PISMO PG

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

WYDANIE SPECJALNE ISSN 1429-4494 NR 2 (105)/05 ROK XIII



17 marca 2005 r.

DZIEŃ OTWARTY

NA POLITECHNICE GDAŃSKIEJ



Nasi rektorzy. Od lewej: JM Rektor – prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń, Prorektor ds. Współpracy ze Środowiskiem Gospodarczym i Inicjatyw Europejskich – prof. dr hab. inż. Wojciech Sadowski, Prorektor ds. Kształcenia – dr hab. inż. Władysław Koc, prof. nadzw. PG, Prorektor ds. Organizacji – prof. dr hab. inż. Romuald Szymkiewicz, prof. zw. PG, oraz Prorektor ds. Nauki – prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski

GAUDEAMUS IGITUR!

Gaudeamus igitur,
Iuvenes dum sumus, (bis)
Post iucundam iuventutem,
Post molestam senectutem,
Nos habebit humus. (bis)

Vivat academia,
Vivant professores, (bis)
Vivat membrum quod libet,
Vivant membra quae libet,
Semper sint in flore. (bis)

Vivat et respublica,
Et qui illam regit, (bis)
Vivat nostra civitas,
Maecenatum caritas,
Quae nos hic protegit! (bis)



...przyjmuję Cię w poczet studentów Politechniki Gdańskiej...



www.pg.gda.pl/PismoPG/

„Pismo PG" wydaje Politechnika Gdańska za zgodą Rektora i na zasadzie pracy społecznej Zespołu Redakcyjnego. Autorzy publikacji nie otrzymują honorariów oraz akceptują jednoczesne ukazanie się artykułów na łamach „Pisma PG" i w Internecie.

Adres Redakcji
Politechnika Gdańska
Dział Organizacyjno-Prawny
Zespół ds. Informacji i Promocji
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
pok. 205, Gmach Główny B,
tel. (48 58) 347 17 09, fax 341 58 21

Numer wydano z inicjatywy i pod merytorycznym nadzorem prof. Władysława Koca, prorektora ds. kształcenia

Opracowanie techniczne i typograficzne
Skład komputerowy – Ewa Niziołkiewicz
Zespół ds. Informacji i Promocji,
e-mail: inprom@pg.gda.pl

Opracowanie okładki
Ewa Niziołkiewicz
Foto: 1. str. okładki – Krzysztof Krzempek
Foto: 2. str. okładki – Tadeusz Chmielowiec, Krzysztof Krzempek
3. str. okładki – plan dostarczony, przez Zakład Poligrafii PG
4. str. okładki – projekt dostarczony przez Biuro Karier PG.

Stała współpraca
Zespół Technik Multimedialnych

Korekta:
Joanna Szłapczyńska

Druk:
Zakład Poligrafii Politechniki Gdańskiej

Numer zamknięto 11 lutego 2005 r.

Spis treści

Szanowny Czytelniku!

Bieżący numer „Pisma PG" ma specjalny charakter, gdyż jest w całości poświęcony zaprezentowaniu oferty edukacyjnej poszczególnych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Kierujemy go głównie do osób, które zamierzają rozpocząć studia od 1 października 2005 r. Dlatego w „Piśmie" na początku zamieszczono „Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006" oraz „Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok magisterskich studiów uzupełniających w Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006".

Dalej następuje prezentacja wszystkich kierunków kształcenia oraz każdego z dziewięciu wydziałów Politechniki Gdańskiej. Pozwala ona poznać wiele szczegółów dotyczących specyfiki prowadzonych przedmiotów, sylwetki absolwenta i możliwości zatrudnienia. Przedstawiono również jednostki międzywydziałowe służące studentom wszystkich wydziałów: Bibliotekę Główną, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Uczelniane Laboratorium Komputerowe i Osiedle Studenckie.

Szczególnie ważną rolę w życiu Uczelni odgrywa Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej, który czuwa nad sprawami socjalnymi (rozdział stypendiów, miejsc w domach studenta itp.), organizuje życie kulturalne studentów oraz nadzoruje działalność licznych organizacji studenckich, stowarzyszeń i kół naukowych. Na pomoc starszych kolegów mogą zawsze liczyć osoby rozpoczynające naukę na pierwszym roku studiów.

Myślę, że informacje zawarte w „Piśmie PG" przybliżą naszą Uczelnię wszystkim zainteresowanym i pomogą w dokonaniu właściwego wyboru kierunku studiów. Serdecznie zachęcam do podjęcia studiów na jednym z wydziałów Politechniki Gdańskiej.

Władysław Koc
Prorektor ds. Kształcenia



Gdańsk i Politechnika Gdańska

Gdańsk jest miastem z 1000-letnią tradycją, w którym zawsze dbano o rozwój kultury, naukę oraz edukację dzieci i młodzieży. Powstało w nim wiele wspaniałych obiektów architektonicznych, znakomitych dzieł sztuki i nowoczesnych rozwiązań technicznych. Do najważniejszych osiągnięć należy zaliczyć: Żuraw Gdański (największy dźwig portowy średniowiecza), Wielki Młyn z kanałem Raduni, kościół Mariacki (największy w historii kościół zbudowany z cegły), zegar astronomiczny, pierwszą w świecie kolejkę linową wielosłupową (zbudowaną w XVII w.), a także system fortyfikacji. W Gdańsku mieszkali i tworzyli: Jan Dantyszek (poeta, humanista, dyplomata, filozof; XV/XVI w.), Filip Klüwer (geograf, filozof; druga połowa XVI w.), Jeremiasz Falck (malarz, portrecista, ilustrator dzieł Heweliusza; koniec XVI w.), Jan Heweliusz (astronom; XVI/XVII w.), Daniel Fahrenheit (fizyk; koniec XVII w.), Daniel Chodowiecki (malarz; koniec XVIII w.), Artur Schopenhauer (filozof; XVIII/XIX w.).

O rozwoju intelektualnym miasta może świadczyć również fakt wprowadzenia w Gdańsku już w XVI w. powszechnego obowiązku szkolnego i powołania Gimnazjum Gdańskiego. W 1711 r. powstała w Gdańsku „Oficyna sztuki matematycznej i mechanicznej", którą można uznać za pierwszą szkołę techniczną w Polsce. W XVIII w. powołane zostało również Gdańskie Towarzystwo Przyrodnicze, a w 1817 r. powstała szkoła nawigacyjna.

Pierwsza uczelnia wyższa w Gdańsku, Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule), rozpoczęła swój pierwszy akademicki rok szkolny 6 października 1904 roku. Zadaniem uczelni było szerzenie wiedzy technicznej, zarówno w obszarze miasta Gdańska, jak i na terenie Prus oraz Pomorza. Od samego początku uczelnia mieściła się w pięknych budynkach, projektu Alberta Carstena, wzniesionych w latach 1900-1904; były to: Gmach Główny, Gmachy Chemii i Elektrotechniki oraz Laboratorium Maszynowe z charakterystyczną wieżą ciśnień. Ich wspaniałą konstrukcję można podziwiać również dzisiaj. W pierwszych latach swojej działalności uczelnia przeznaczona była dla 600 studentów, jednak w planach przewidywano rozbudowę umożliwiającą przyjęcie 1000 studentów.

Królewska Wyższa Szkoła Techniczna składała się z 6 wydziałów: Architektury, Budownictwa, Budowy Maszyn i Elektrotechniki, Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych, Chemii oraz Nauk Ogólnych i miała pełne prawa akademickie. Uczelnia zatrudniała 84 nauczycieli akademickich, w tym 28 profesorów i 12 docentów.

W początkowym okresie istnienia liczba studentów ze 189 w roku 1904 wzrosła do 675 w roku 1913. Po 1921 roku, tj. w czasach Wolnego Miasta Gdańska, liczba studentów wzrosła i wynosiła już oko-

ło 1600. Ogółem do roku 1945 immatrykulowano około 16000 studentów. Nie znamy dokładnej liczby Polaków studiujących w przedwojennej uczelni, określa się ją jako rzędu 1200. Uczelnia działała aż do stycznia 1945 roku, kiedy to Gdańsk znalazł się w ogniu działań wojennych.

Dekretem Krajowej Rady Narodowej z 24 maja 1945 roku utworzono polską Politechnikę Gdańską. Chociaż dekret przewidywał utworzenie 4 wydziałów, utworzono ich 6, a mianowicie: Architektury, Inżynierii Lądowej i Wodnej, Mechaniczny, Elektryczny, Budowy Okrętów oraz Chemiczny. W tym czasie w uczelni było zatrudnionych 112 pracowników naukowych, w tym 8 profesorów zwyczajnych i 28 na stanowiskach profesorów. 22 października 1945 r. naukę rozpoczęło 1647 studentów.

W dalszych latach w strukturze organizacyjnej Politechniki Gdańskiej dokonywano licznych zmian. Powstawały nowe wydziały, które dzieliły się lub łączyły, dostosowując działalność uczelni do bieżących potrzeb związanych z rozwojem techniki i polskiego przemysłu.

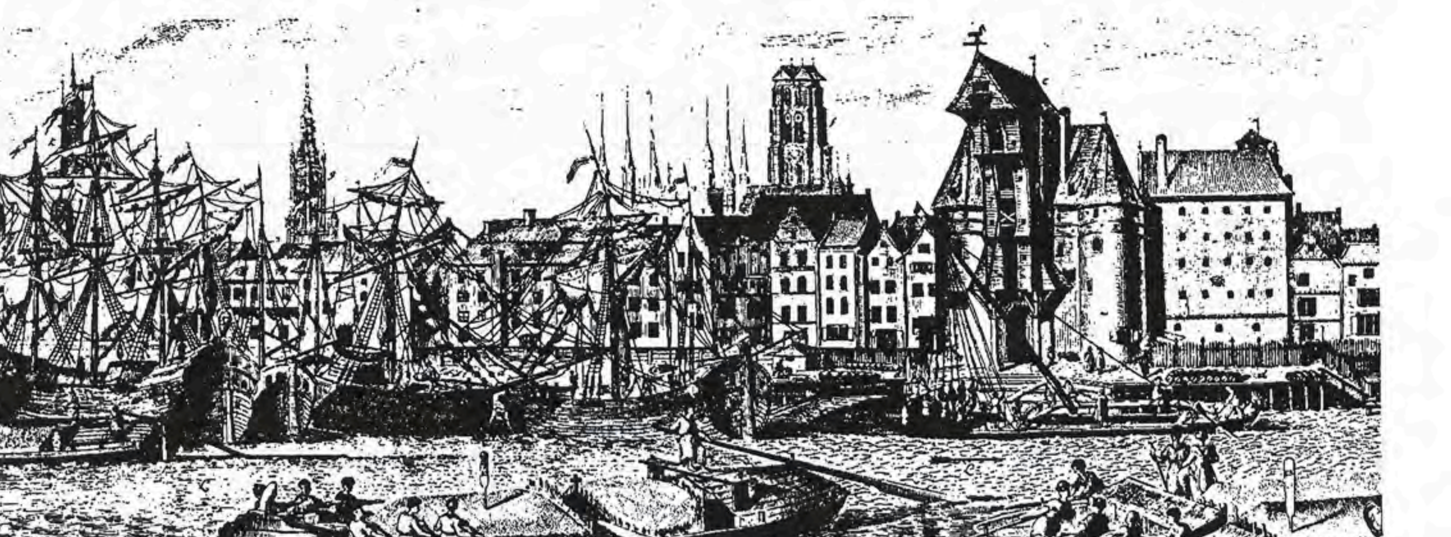
Rok akademicki 2004/2005 w Politechnice Gdańskiej jest rokiem jubileuszowym o wyjątkowym znaczeniu. W dniu 6 października 2004 roku uczelnia obchodziła 100. rocznicę pierwszej inauguracji roku akademickiego, a w maju 2005 roku będzie obchodzić 60-lecie polskiej Politechniki Gdańskiej, która aktualnie jest największą wyższą szkołą techniczną w północnej Polsce. Z tej okazji odbyły się w Gdańsku wspaniałe uroczystości, z udziałem rektorów akademickich szkół polskich i zagranicznych, w Kościele Mariackim, Dworze Artusa, na Długim Targu oraz w Polskiej Filharmonii Bałtyckiej na Ołowiance. Pozostaną one wszystkim uczestnikom na zawsze w pamięci.

Obecnie na uczelni jest 9 wydziałów, na których studiuje około 18 tysięcy studentów na studiach zawodowych (inżynierskich), magisterskich i doktoranckich realizowanych systemem dziennym, zaocznym, wieczorowym i eksternistycznym. Zatrudnionych jest około 2600 pracowników, w tym ok. 1200 nauczycieli akademickich. Na uczelni pracuje ponad 100 profesorów tytularnych, ok. 140 doktorów habilitowanych oraz ok. 560 doktorów. Większość wydziałów posiada pełne prawa akademickie, co oznacza, że mogą nadawać tytuły zawodowe (inżyniera i magistra inżyniera), a także stopnie naukowe (doktora i doktora habilitowanego). Politechnika Gdańska jest uczelnią autonomiczną.

Politechnika Gdańska jest uznanym, w kraju i na świecie, ośrodkiem akademickim prowadzącym współpracę z wieloma uczelniami i placówkami naukowo-badawczymi. Na szeroką skalę jest prowadzona wymiana międzynarodowa studentów i pracowników (m.in. w ramach programu SOCRATES). Działalność naukowa, zarówno pracowników, jak i w wielu przypadkach studentów, jest bardzo aktywna, czego dowód stanowi ukazywanie się corocznie kilku tysięcy publikacji, w znacznej części w renomowanych czasopismach międzynarodowych (z tzw. listy filadelfijskiej). Politechnika Gdańska sama jest organizatorem wielu krajowych i międzynarodowych konferencji, sympozjów i seminariów naukowych. W ogólnopolskich rankingach uczelnia zajmuje od dawna jedno z czołowych miejsc, a dyplom jej ukończenia ma wysoką rangę również za granicą.

Podane wcześniej informacje jednoznacznie wykazują, że Politechnika Gdańska zalicza się do uczelni renomowanych. Jednak kandydaci na studia powinni również uwzględniać to, że okres studiów to nie tylko nauka. Należy skorzystać z wielu innych szans, jakie stwarza trójmiejska aglomeracja. To piękny region, sprzyjający różnego rodzaju formom rekreacji. Prężny ośrodek kultury z licznymi placówkami, spośród których wszystkich nowo przyjętych studentów powinny najbardziej zainteresować te, które funkcjonują w środowisku akademickim. Osoby, które przyjechały z daleka, powinny poznać zabytki starego Gdańska. Można oglądać imprezy sportowe; zwłaszcza koszykówka (zarówno żeńska, jak i męska) stoi tutaj na wysokim poziomie. Najlepiej zaś będzie samemu zacząć uprawiać – choćby rekreacyjnie – jakąś dyscyplinę sportową. Kto zaś chciałby odkryć, jaką satysfakcję daje praca dla innych ludzi, powinien włączyć się do jakiejkolwiek działalności organizacyjnej – w samorządzie studenckim, organizacji społecznej czy kulturalnej itp.; możliwości jest tutaj bardzo wiele. Podczas studiów, w tym niepowtarzalnym okresie życia, należy w pełni wykorzystywać swój potencjał fizyczny i intelektualny. Pozwoli to uzyskać mnóstwo satysfakcji i wejść w życie zawodowe bez obaw, z przeświadczeniem o własnych możliwościach i odpowiednim przygotowaniu.

Władysław Koc
Prorektor ds. Kształcenia



Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych na Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006

Postanowienia ogólne

1. Przedstawione zasady przyjmowania na pierwszy rok studiów na Politechnice Gdańskiej dotyczą obywateli polskich. Kandydaci na studia składają:
   a) podanie (druk podania PG);
   b) kserokopię świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej w przypadku zdawania „nowej matury" lub świadectwa dojrzałości – „stara matura".
   Wymiana kserokopii świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej na oryginał w terminie podanym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną jest jednym z podstawowych warunków przyjęcia na studia;
   c) zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia nauki w szkole wyższej zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi;
   d) 3 fotografie o wymiarze 35x52 mm bez nakrycia głowy, na jasnym tle;
   e) kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu);
   f) oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.
2. Przyjęcie obcokrajowców następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r. Dz. U. Nr 122, poz. 1314).
3. Kandydaci na I rok studiów przyjmowani są na rodzaje i kierunki studiów na poszczególne wydziały w ramach limitów przyjęć zgodnie z **Tabelą 1**. Limity przyjęć na poszczególne rodzaje i kierunki studiów zostaną określone w terminie późniejszym Uchwałą Senatu Politechniki Gdańskiej. Rektor w porozumieniu z wydziałem może zwiększyć limit przyjęć w granicach 20%.
4. **Kwalifikacja** na studia odbywa się na **podstawie wyników postępowania rekrutacyjnego**, którego zasadniczym elementem jest konkurs świadectw: dojrzałości lub ukończenia szkoły średniej; egzamin wstępny. Mogą też wystąpić obie wymienione formy jednocześnie.

Tabela 1. Rodzaje i kierunki na I roku studiów na Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006

Lp.	WYDZIAŁ	Kierunek	Studia			
			dzienne*)			zaoczne - z wieczorowe - w inż.
			mgr	inż.	inne inż.-mgr	
1.	ARCHITEKTURY [A]	*Architektura i Urbanistyka*	X	-	-	X-w, inż.
2.	CHEMICZNY [Ch]	*Technologia Chemiczna*	-		X)[1]	-
		Biotechnologia	-		X)[1]	-
		Technologie Ochrony Środowiska	-		X)[1]	-
		*Chemia **)*	-		X)[1]	-
		Ochrona Środowiska	-	X)[2]	-	-
		Inżynieria Materiałowa	-		X)[5]	-
3.	ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	*Elektronika i Telekomunikacja*	-		X)[1]	-
		Automatyka i Robotyka	-		X)[1]	-
		Informatyka	-		X)[1]	X-z, inż.
4.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	*Elektrotechnika*	-		X)[3]	X-z, inż.
		Automatyka i Robotyka	X	-	-	-
5.	FIZ. TECHN. I MATEM. STOSOW. [FTiMS]	*Fizyka Techniczna*	X	-	-	X-z, inż.)[7]
		Matematyka	X	-	-	X-z, inż.)[7]
6.	INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA [ILiŚ]	*Budownictwo*	-		X)[4]	X-z, inż.
		Inżynieria Środowiska	X	-	-	X-z ,inż.
7.	MECHANICZNY [M]	*Mechanika i Budowa Maszyn*	-		X)[1]	X-z, inż.
		Inżynieria Materiałowa	-		X)[5]	-
8.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	*Oceanotechnika*	X	X+ X)[6]	-	-
		*Energetyka **)*	-	X)[8]	-	-
9.	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	*Zarządzanie i Marketing*	-		X)[1]	X-z, inż.

Objaśnienia

*) - w przypadku przejścia na trójstopniowy system kształcenia, przyjęcia na Politechnikę Gdańską odbędą się wyłącznie na studia inżynierskie z możliwością kontynuowania magisterskich studiów uzupełniających

**) - przewidywane uruchomienie nowego kierunku kształcenia w roku akad. 2005/2006

)[1] - podział na studia inż. i mgr po 5. semestrze;

)[2] - Ochrona i zarządzanie środowiskiem (Environmental Protection and Management) – studia w języku angielskim;

)[3] - podział na studia inż. i mgr po 2. semestrze;

)[4] - podział na studia inż. i mgr po 4. semestrze;

)[5] - kierunek prowadzony wspólnie przez Wydziały: Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Mechaniczny oraz Chemiczny; podział na studia inż. i mgr po 5. semestrze;

)[6] - inżynierska opcja z rozszerzonym programem z ekonomii i zarządzania;

)[7] - studia zostaną uruchomione, jeżeli zgłosi się co najmniej 30 kandydatów;

)[8] - kierunek prowadzony wspólnie przez wydziały : Oceanotechniki i Okrętownictwa, Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Automatyki.

Tabela 2. Kryteria kwalifikacji na studia w roku akademickim 2005/2006; studia: dzienne, wieczorowe i zaoczne

Kierunek studiów Rodzaj studiów: Magisterskie (M) Zawodowe (inżynierskie) (Z) Dzienne (dz) Wieczorowe (w) Zaoczne (z)	Kryteria kwalifikacji Konkurs świadectw przedmioty:	
1	2	3
Wydział Architektury **Architektura i Urbanistyka** (dz. M)	• matematyka • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	***Egzamin z predyspozycji do zawodu architekta w zakresie:*** • zainteresowania architekturą i sztuką, wyobraźni przestrzennej i kompozycji (test rysunkowy) • rysunku z natury (rysunek sztalugowy) **(130% limitu)**
Architektura i Urbanistyka (w. Z)	• matematyka • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	***Egzamin z predyspozycji do zawodu architekta w zakresie:*** • wyobraźni przestrzennej, zainteresowań architekturą i techniką budowlaną (test rysunkowy) **(130% limitu)**
Wydział Chemiczny **Technologia Chemiczna** dz. (Z+M) **Technologie Ochrony Środowiska** dz. (Z+M) **Ochrona Środowiska** (dz. Z 2) *)) **Inżynieria Materiałowa** dz. (Z+M) 3) **Chemia** dz.(Z+M)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią) 1) lub chemia • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Biotechnologia dz. (Z+M)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią) 1) lub chemia lub biologia • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki **Elektronika i Telekomunikacja** dz. (Z+M) **Automatyka i Robotyka** dz. (Z+M) **Informatyka** dz. (Z+M)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią) 1) • język obcy nowożytny *Przy jednakowej liczbie punktów, jako dodatkowe kryterium będzie brana ocena z informatyki* **(100% limitu)**	
Informatyka (w. Z, z. Z)	• na podstawie złożenia wymaganych dokumentów **(100% limitu)**	

W **Tabeli 2** podano przedmioty, z których oceny będą brane pod uwagę przy konkursie świadectw, dla każdego wydziału, kierunku i rodzaju studiów.

5. Poza konkursem świadectw i egzaminami wstępnymi przyjmowani są kandydaci na wszystkie kierunki studiów (kandydatów na Wydział Architektury obowiązuje dodatkowo egzamin z predyspozycji do zawodu architekta), którzy:
   - uzyskali Dyplom Matury Międzynarodowej (International Baccalaureate) wydany przez Biuro IB w Genewie,
   - uczestniczyli na szczeblu centralnym olimpiad i konkursów ogólnopolskich wyszczególnionych w **Tabeli 3**, po dostarczeniu dyplomu wystawionego przez Komitet Olimpijski, pod warunkiem uzyskania oceny co najmniej dostatecznej z przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw.
6. Kandydaci, którzy byli lub są studentami studiów dziennych wyższych szkół nie mogą uczestniczyć w konkursie świadectw. Ponownie mogą zostać przyjęci na studia dzienne wyłącznie na podstawie egzaminów wstępnych. Egzamin zdają z tych przedmiotów, które obejmuje konkurs świadectw na danym wydziale i kierunku studiów (**p. Tabela 2**). Na Wydziale Chemicznym egzamin wstępny obowiązuje z matematyki, fizyki i języka obcego.
7. **Terminarz** rekrutacji na **studia dzienne** zostanie określony w terminie późniejszym.
8. **Terminarz** rekrutacji na **studia zaoczne i wieczorowe** zostanie określony przez wydział organizujący studia. Studia zaoczne i wieczorowe są odpłatne.
9. Przyjmowanie na **magisterskie studia uzupełniające** i na **studia eksternistyczne** regulują odrębne przepisy.

Zasady konkursu świadectw dla kandydatów z „nową maturą 2005"

1. **Politechnika Gdańska preferuje kandydatów na studia, którzy zdają egzamin dojrzałości (maturalny) z matematyki i fizyki.**
2. Klasyfikacja kandydatów w konkursie świadectw dokonywana będzie na podstawie sumy ocen z przedmiotów branych pod uwagę na danym wydziale, kierunku, rodzaju studiów (**p. Tabela 2**), pomnożonych przez odpowiednie współczynniki podane w **Tabeli 4.1**.

Wydział Elektrotechniki i Automatyki **Elektrotechnika** dz.(Z+M), (z. Z) **Automatyka i Robotyka** (dz. M)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej **Fizyka Techniczna** (dz. M), (w. Z) **Matematyka** (dz. M), (z. Z)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska **Budownictwo** dz.(Z+M), (z. Z) **Inżynieria Środowiska** (dz. M), (w. Z)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Mechaniczny **Mechanika i Budowa Maszyn** dz. (Z+M) **Inżynieria Materiałowa** dz. (Z+M)[3]	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Mechanika i Budowa Maszyn (z. Z)	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa **Oceanotechnika** (dz. M i dz. Z) **Energetyka** (dz. Z)[4]	• matematyka • fizyka (fizyka z astronomią)[1] • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Wydział Zarządzania i Ekonomii **Zarządzanie i Marketing** dz.(Z+M)	• matematyka • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	
Zarządzanie i Marketing (z. Z)	• matematyka • język obcy nowożytny **(100% limitu)**	

Uwaga:

[1] - fizyka – stary system maturalny, fizyka z astronomią – nowy system maturalny,

[2] - Ochrona i zarządzanie środowiskiem (Environmental Protection and Management) – studia w języku angielskim,

[3] - kierunek prowadzony wspólnie przez Wydziały: Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Mechaniczny oraz Chemiczny,

[4] - kierunek prowadzony wspólnie przez Wydziały: Oceanotechniki i Okrętownictwa, Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Automatyki;

[*] - kandydatów obowiązuje rozmowa kwalifikacyjna z języka angielskiego w terminie podanym w terminarzu rekrutacyjnym,

[**] - egzamin wstępny na Wydział Chemiczny obejmuje przedmioty: matematyka, fizyka i język obcy.

Kandydaci, którzy nie zostali zakwalifikowani na studia na podstawie konkursu świadectw, mogą przystąpić do egzaminów wstępnych.

Zdający egzamin maturalny wg:

- **zasad „starej matury" i „ nowej matury 2002", zdają egzaminy z tych przedmiotów, które obejmuje konkurs świadectw na danym wydziale i kierunku studiów;**
- **zasad „nowej matury 2005", zdają egzamin tylko z tych przedmiotów, które obejmuje konkurs świadectw na danym wydziale i kierunku studiów, a przedmioty te nie były zdawane na egzaminie dojrzałości.**

Sposób przeliczania wyniku nowej matury na oceny został przedstawiony w **Tabeli 4.1.**

3. **W konkursie świadectw** bierze się pod uwagę oceny z egzaminu maturalnego lub – jeżeli dany przedmiot nie był zdawany na egzaminie maturalnym – oceny końcowe.
4. W terminie określonym w terminarzu rekrutacji Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne (WKR) ogłoszą **listy kwalifikacyjne** na danym wydziale, rodzaju i kierunku studiów, zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (UKR). Kolejność na liście wynika z liczby punktów obliczonych zgodnie z wyżej podanymi zasadami. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez dwóch lub większą liczbę kandydatów, o kolejności na liście decyduje średnia z wszystkich ocen na świadectwie.
Na studia zostaną przyjęci ci kandydaci, w ramach limitu na danym wydziale i kierunku studiów, w kolejności jak na liście kwalifikacyjnej, **którzy dostarczą oryginał świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej w terminie ogłoszonym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną.**
5. **Kandydaci,** którzy znajdują się na liście kwalifikacyjnej **poza limitem przyjęć** na dany wydział i kierunek studiów, **mają prawo przystąpić do egzaminów wstępnych tylko z tych przedmiotów, które obejmuje konkurs świadectw na danym wydziale i kierunku studiów (p. Tabela 2), a przedmioty te nie były zdawane na egzaminie maturalnym.** Na Wydziale Chemicznym egzamin wstępny obowiązuje z matematyki i fizyki.
6. **Ostateczną listę przyjętych** na podstawie konkursu świadectw zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.

Zasady konkursu świadectw dla kandydatów ze „starą maturą" i „nową maturą"

1. **Politechnika Gdańska preferuje kandydatów na studia, którzy zdają egzamin dojrzałości (maturalny) z matematyki i fizyki.**
2. Klasyfikacji kandydatów w konkursie świadectw dokonuje się na podstawie sumy ocen z przedmiotów branych pod uwagę na danym wydziale, kierunku, rodzaju studiów **(p. Tabela 2)**, pomnożonych przez odpowiednie współczynniki z **Tabeli 4.2.**
3. W przypadku uczestniczenia absolwenta liceum ogólnokształcącego lub liceum technicznego w zajęciach fakultatywnych z matematyki, fizyki, biologii lub chemii na świadectwie dojrzałości musi istnieć wpis: *Zajęcia fakultatywne* ... lub *Fakultet* z .... .
4. **W konkursie świadectw** bierze się pod uwagę oceny z egzaminu dojrzałości (z przedmiotów kierunkowych) lub – jeżeli dany przedmiot nie był zdawany

Tabela 3. Wykaz olimpiad i konkursów ogólnopolskich dających pierwszeństwo przyjęć na studia na poszczególne wydziały

Lp.	Wydział	Olimpiady i konkursy
1.	ARCHITEKTURY [A]	Olimpiada Matematyczna
2.	CHEMICZNY [Ch]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Chemiczna, Biologiczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Ekologicznej, Turniej Młodych Mistrzów Techniki; Konkursy: Technik Roku, Chemiczny "Wygraj Indeks" organizowany przez WCh PG; dla kierunku Biotechnologia również Olimpiada Wiedzy o Żywności, Ogólnopolski Konkurs Wiedzy z zakresu Technologii Mięsa; Rekomendacja I Akademickiego LO w Gdyni (absolwenci klas uniwersyteckich).
3.	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej "Euroelektra", Konkurs Technik Roku, Konkurs Infotech.
4.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej "Euroelektra", Konkurs Technik Roku.
5.	FIZ. TECHN. I MATEM. STOSOW. [FTiMS]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Informatyczna, Wiedzy Technicznej, Konkurs Technik Roku.
6.	INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA [ILiŚ]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, Chemiczna[1], Wiedzy Technicznej, Wiedzy Ekologicznej[1], Geodezyjna, Konkurs Technik Roku.
7.	MECHANICZNY [M]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Technicznej.
8.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Technicznej, Konkurs Technik Roku; absolwenci Conradinum z klas okrętowych rekomendowanych przez szkołę (nie dotyczy specjalności Zarządzanie i Marketing w Gospodarce Morskiej).
9.	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	Olimpiady: Matematyczna, Fizyczna, Wiedzy Ekonomicznej, Informatyczna, Wiedzy Technicznej.

Uwaga:

1) Obowiązuje dla kierunku Inżynieria Środowiska

na egzaminie dojrzałości – oceny końcowe. W przypadku, gdy kandydat zdawał egzamin dojrzałości i uzyskał dwie oceny z jednego przedmiotu, zalicza się średnią z obu ocen.

5. Jeżeli na świadectwie podane są oceny z **dwóch lub więcej języków** (końcowa lub z egzaminu dojrzałości), to zalicza się ocenę najwyższą. Kandydaci, którzy na świadectwie dojrzałości jako ocenę z języka obcego mają wpisany certyfikat, otrzymują oceny zgodnie z **załącznikiem nr 3** oraz punkty równe iloczynowi: ocena x 1,5. Kandydaci będący uczestnikami olimpiad językowych szczebla centralnego uzyskują w konkursie punkty równoważne ocenie celującej (9 punktów).
6. Kandydaci, którzy **nie będą mieli oceny** na świadectwie dojrzałości lub świadectwie ukończenia szkoły średniej z przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw, będą mogli starać się o przyjęcie na studia wyłącznie na podstawie egzaminu wstępnego. Egzamin wstępny zdają z przedmiotów objętych konkursem świadectw na danym wydziale i kierunku studiów (**p. Tabela 2**). Na Wydziale Chemicznym egzamin wstępny obowiązuje z matematyki, fizyki i języka obcego.
7. Kandydatom, którzy zdali egzamin maturalny „matura 2002", wyniki egzaminu maturalnego podane w punktach zostaną przeliczone na oceny; sposób przeliczenia podany jest w **załączniku nr 2**.
8. W terminie określonym w terminarzu rekrutacji Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne (WKR) ogłoszą **listy kwalifikacyjne** na danym wydziale, rodzaju i kierunku studiów, zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (UKR). Kolejność na liście wynika z liczby punktów obliczonych zgodnie z wcześniej podanymi zasadami. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez dwóch lub większą liczbę kandydatów, o kolejności na liście decyduje średnia z wszystkich ocen na świadectwie.
Na studia zostaną przyjęci ci kandydaci, w ramach limitu na danym wydziale i kierunku studiów, w kolejności jak na liście kwalifikacyjnej, **którzy dostarczą oryginał świadectwa dojrzałości w terminie ogłoszonym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną.**
9. **Kandydaci**, którzy znajdują się na liście kwalifikacyjnej poza limitem przyjęć na dany wydział i kierunek studiów, mają prawo przystąpić do egzaminów wstępnych. Egzamin zdają z tych przedmiotów, które obejmuje konkurs świadectw na danym wydziale i kierunku studiów (**p. Tabela 2**). Na Wydziale Chemicznym egzamin wstępny obowiązuje z matematyki, fizyki i języka obcego.
10. **Ostateczną listę przyjętych** na podstawie konkursu świadectw zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.

Zasady przeprowadzania egzaminów wstępnych

1. **Egzaminy z matematyki, fizyki i języka obcego** są egzaminami pisemnymi przeprowadzanymi w taki sposób, żeby egzaminator nie znał nazwiska autora pracy egzaminacyjnej. Tematy są opracowywane przez nauczycieli akademickich Politechniki Gdańskiej.
2. Egzamin wstępny **z matematyki, fizyki i języka obcego** może być zdawany na poziomie podstawowym lub poziomie rozszerzonym, podobnie jak egzamin maturalny „nowa matura 2005". Prace egzaminacyjne są oceniane w skali procentowej od 0 do 100%, na każdym poziomie. Zgodnie z **Tabelą 4.1**, kandydaci będą mieli przeliczane wyniki egzaminu na oceny.
Wynik egzaminu wstępnego będzie obliczony jako suma ocen z przedmiotów zdawanych na egzaminie, pomno-

Tabela 4.1. Współczynniki ocen dla przedmiotów uwzględnianych w konkursie świadectw kandydatów zdających egzamin dojrzałości wg „nowej matury 2005"

Lp.	Przedmiot	NOWA MATURA 2005		
		Przedmiot zdawany na maturze		Ocena końcowa na świadectwie ukończenia szkoły średniej
		Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony	
1.	Matematyka Fizyka z astronomią Chemia Biologia	**2,5**	**4**	**1,25**
2.	Język obcy	**1**	**1,25**	

Tabela 4.2. Współczynniki ocen dla przedmiotów uwzględnianych w konkursie świadectw kandydatów zdających egzamin dojrzałości wg „starych zasad" oraz „nowej matury 2002"

Lp.	Szkoła	Współczynnik dla przedmiotu	
		zdawana matura	**bez matury**
1.	Licea ogólnokształcące - klasy o profilach: • ***mat.-fiz., mat. i mat.-inform.*** dla przedmiotu **matematyka** • ***mat.-fiz.*** dla przedmiotu **fizyka** • ***biologiczno-chemiczne*** dla przedmiotu **chemia** lub **biologia**	**3,75**	**2,25**
2.	Liceum z fakultetem z przedmiotu uwzględnianego w konkursie świadectw	**3,25**	**1,75**
3.	Licea ogólnokształcące, szkoły kierunkowe (1)	**3,00**	**1,75**
4.	Pozostałe szkoły	**2,75**	**1,50**
5.	Język obcy: • Licea językowe • Klasy z rozszerzonym językiem obcym • Inne szkoły	**1,50** **1,25** **1,00**	

(1) wykaz szkół kierunkowych podano w *Załączniku 1*

żonych przez odpowiednie współczynniki podane w **Tabeli 4.1.**

W przypadku „nowej matury 2005" wynik egzaminu wstępnego będzie obliczony jako suma ocen z przedmiotów zdawanych na egzaminie oraz ocen z przedmiotów zdawanych na maturze i branych pod uwagę w konkursie świadectw na danym wydziale, kierunku i rodzaju studiów, pomnożonych przez odpowiednie współczynniki podane w **Tabeli 4.1.**

3. Kandydat zdaje **egzamin z jednego** wybranego przez siebie **języka: angielskiego, francuskiego, hiszpańskiego, niemieckiego, rosyjskiego lub włoskiego.**
4. Prace egzaminacyjne mogą być udostępnione kandydatom w trybie odwoławczym od końcowej decyzji o nieprzyjęciu na studia.
5. **Na Wydziale Architektury egzamin z predyspozycji do zawodu architekta obejmuje:**
   - na studia magisterskie w zakresie: zainteresowania architekturą i sztuką, wyobraźni przestrzennej i kompozycji (test rysunkowy – maks. 60 punktów) i rysunku z natury (rysunek sztalugowy – maks. 40 punktów),
   - na studia inżynierskie w zakresie: wyobraźni przestrzennej, zainteresowania architekturą i techniką budowlaną (test rysunkowy – maks. 60 punktów).

   Liczbę punktów zaliczających egzamin ustala Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna w zależności od poziomu prac egzaminacyjnych – przyjmując, że egzamin nie może być zdany, jeśli z jednej jego części kandydat nie uzyskał przyjętego przez komisję minimum punktów dla tej części. Kandydaci, którzy zdali egzamin z predyspozycji do zawodu architekta, przystępują do konkursu świadectw zgodnie z zasadami podanymi w **Tabeli 2.**
6. Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne (WKR) ogłaszają **listy kwalifikacyjne** na danym wydziale, rodzaju i kierunku studiów, zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (UKR). Kolejność na liście wynika z sumy punktów uzyskanych na egzaminie wstępnym. **Na studia zostaną przyjęci ci kandydaci**, w ramach limitu na danym wydziale i kierunku studiów, w kolejności jak na liście kwalifikacyjnej, **którzy dostarczą oryginał świadectwa dojrzałości i świadectwa ukończenia szkoły średniej w terminie ogłoszonym przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną.**
7. **Liczba kandydatów przyjętych** na studia na podstawie egzaminu wstępnego nie może przekroczyć 20% przewidywanego limitu na danym wydziale, rodzaju i kierunku studiów.
8. **Ostateczną listę przyjętych** zatwierdza rektor na posiedzeniu Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.

Sposób przeliczania wyniku uzyskanego na egzaminie dojrzałości w roku 2005 na stopnie

Poziom podstawowy %	Poziom rozszerzony %	Ocena
30 - 56	30 - 40	dopuszczający
57 - 78	41 - 60	dostateczny
79 - 100	61 - 78	dobry
-	79 - 94	bardzo dobry
-	95 - 100	celujący

Postanowienia końcowe

1. Jeżeli liczba kandydatów przyjętych na dany wydział w pierwszym terminie będzie mniejsza od limitu miejsc, prze-

widuje się, w terminach określonych przez wydział, **dodatkową rekrutację** wyłącznie na podstawie konkursu świadectw. (Na Wydział Architektury obowiązuje dodatkowo egzamin z predyspozycji do zawodu architekta).

2. Wydziały mają prawo przyjąć na I rok studiów, poza przyznanym limitem, określoną przez Rady Wydziałów liczbę **wolnych słuchaczy.**
   Na Wydziale Architektury wolnym słuchaczem może zostać kandydat, który zdał egzamin z predyspozycji do zawodu architekta. Wolni słuchacze uzyskują prawa studenckie po zaliczeniu I semestru. Odpłatność od wolnych słuchaczy za pierwszy semestr ustala rektor. Liczba wolnych słuchaczy na poszczególnych wydziałach nie może przekroczyć 10% limitu przyjęć
3. Wysokość opłaty za postępowanie kwalifikacyjne ustala Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu. Zostanie ona podana do wiadomości w terminie późniejszym. Opłaty obowiązują na każdym wydziale, na którym prowadzi się postępowanie kwalifikacyjne.
4. Opłata za postępowanie kwalifikacyjne **nie podlega zwrotowi**.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udziela Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65.

Internet: http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 21 kwietnia 2004 r.

Wykaz szkół kierunkowych – rok 2005/2006

Wydział Architektury
1. Licea sztuk plastycznych
2. Technika budowlane o profilu architektonicznym
3. Licea i technika budowlano-architektoniczne

Wydział Chemiczny
dla wszystkich kierunków:
1. Technika chemiczne (dot. przedmiotu Chemia)

*dla kierunku **Technologia Chemiczna:***
1. Technika chemiczne

*dla kierunku **Biotechnologia:***
1. Technika przemysłu spożywczego

*dla kierunku **Technologie Ochrony Środowiska:***
1. Technika ochrony środowiska
2. Licea ochrony środowiska
3. Technika ekologiczne
4. Technika inżynierii środowiska

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
dla wszystkich kierunków:
1. Technika łączności
2. Technika elektroniczne
3. Klasy o profilu elektronicznym i automatycznym z techników mechaniczno-elektrycznych i elektrycznych

Wydział Elektrotechniki i Automatyki
dla wszystkich kierunków:
1. Technika elektryczne
2. Technika elektroniczne
3. Technika łączności
4. Klasy o profilu elektrycznym i automatycznym z techników mechanicznych, elektromechanicznych, energetycznych, kolejowych i okrętowych

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
*dla kierunku **Budownictwo:***
1. Technika budowlane
2. Technika architektoniczno-budowlane
3. Technika budowy dróg i mostów
4. Technika kolejowe
5. Technika budownictwa wodnego
6. Technika melioracyjne

*dla kierunku **Inżynieria Środowiska:***
1. Technika ochrony środowiska
2. Technika inżynierii środowiska
3. Technika ekologiczne
4. Technika budowlane (specjalności instalacyjno-sanitarne i wodno-gospodarcze)

Wydział Mechaniczny
dla wszystkich kierunków:
1. Technika mechaniczne
2. Technika energetyczne
3. Technika samochodowe
4. Technika budowy okrętów
5. Technika chłodnicze
6. Technika mechaniczno-elektryczne
7. Technika elektryczne
8. Technika elektroniczne
9. Technika łączności
10. Licea techniczne

specjalności mechaniczne z:
1. Techników mechanizacji rolnictwa
2. Techników chemiczno-spożywczych
3. Techników kolejowych
4. Techników drzewnych
5. Techników budowlanych

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa
na studia magisterskie i inżynierskie (specjalności okrętowe):
1. Technika okrętowe
2. Technika mechaniczne
3. Technika mechaniczno-elektryczne
4. Technika energetyczne
5. Technika elektryczne
6. Technika elektroniczne i łączności
7. Technika chłodnicze
8. Licea techniczne

na studia inżynierskie z rozszerzonym programem z ekonomii i zarządzania:
1. Technika i licea techniczne, jak na studiach magisterskich i inżynierskich
2. Licea ekonomiczne

Wydział Zarządzania i Ekonomii
*dla kierunku **Zarządzanie i marketing:***
1. Licea ekonomiczne



Sposób przeliczania punktów uzyskanych na egzaminie maturalnym „nowa matura 2002" na stopnie

Wykaz przedmiotów branych pod uwagę w konkursie świadectw przy ubieganiu się o przyjęcie na studia dzienne, zaoczne i wieczorowe na Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006:

1. matematyka,
2. fizyka z astronomią,
3. chemia,
4. biologia,
5. informatyka,
6. język obcy nowożytny.

✔ Dla przedmiotów, które na egzaminie maturalnym mają do wyboru dwa poziomy: podstawowy i rozszerzony, czyli matematyki i języka obcego nowożytnego.

• Dla kandydatów, którzy zdali egzamin maturalny na poziomie podstawowym:

Wynik egzminu	Stopień
30-60 pkt 61-94 pkt 95-100 pkt	dopuszczający dostateczny dobry

• Dla kandydatów, którzy zdali egzamin maturalny na poziomie rozszerzonym:

Wynik egzminu *(brane są pod uwagę tylko punkty z poziomu rozszerzonego)*	Stopień
40-61 pkt 62-79 pkt 80-94 pkt 95-100 pkt	dostateczny dobry bardzo dobry celujący

✔ Dla przedmiotów, które na egzaminie maturalnym mają jeden poziom, czyli fizyki z astronomią, chemii, biologii i informatyki.

Wynik egzminu	Stopień
40-61 pkt 62-79 pkt 80-94 pkt 95-100 pkt	dostateczny dobry bardzo dobry celujący

Wykaz certyfikatów i ocen przypisanych certyfikatom (dotyczy kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości jako ocenę z języka obcego mają wpisany certyfikat)

Ocena	Język	Nazwa certyfikatu
3	angielski	• FCE (C) - First Certificate in English (C), University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • TOEFL - Test of English as a Foreign Language (z wynikiem minimum 173 pkt dawne 500 pkt z testu, 3,5 pkt z pracy pisemnej - TWE i 50 pkt z egzaminu ustnego - TSE), Educational Testing Service, Princeton, USA
	francuski	• DELF - Diplôme d'Etudes de Langue Française - premier degré (A1-A4), Commission Nationale du DELF/DALF, Sevres, Francja; • DL - Diplôme de Langue Française, Alliance Française
	hiszpański	• DELE Básico - Diploma de Español como Lengua Extranjera, Instytut Cervantesa, Hiszpania
	niemiecki	• ZD - Zertifikat Deutsch (zdany z wynikiem co najmniej dobrym), Goethe Institut, Österreich Institut
	rosyjski	• PURJ - Progovyji Uroveń Russkij Jazyk (65% z każdej części egzaminu), Instytut Puszkina, Rosja
	włoski	• CILS - Certificazione di Italiano come Lingua Straniera (poziom podstawowy z minimum 11/20 punktów), Uniwersytet w Sienie, Włochy; • CELI - poziom podstawowy i średniozaawansowany (A, B lub C), Uniwersytet w Peruggi, Włochy
4	angielski	• FCE (B) - First Certificate in English (B), University of Cambridge Local Examinations Syndicate
	niemiecki	• ZMP - Die Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut, • ÖSD - Mittelstufe, Österreich Institut
5	angielski	• FCE (A) - First Certificate in English (A), University of Cambridge Local Examinations Syndicate
	francuski	• DELF - Diplôme d'Etudes de Langue Française - deuxieme degré (A5-A6), Commission Nationale du DELF/DALF, Sevres, Francja; • Certificat d'accès au DALF, Commission Nationale du DELF/DALF, Sevres, Francja
	hiszpański	• DELE Supérior - Diploma de Español como Lengua Extranjera, Instytut Cervantesa, Hiszpania
	niemiecki	• ZOP - Zentrale Oberstufenprüfung, Goethe Institut; • KDS - Kleines Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut
	włoski	• CILS - Certificazione di Italiano come Lingua Straniera (poziom zaawansowany lub bardzo zaawansowany z minimum 11/20 punktów), Uniwersytet w Sienie, Włochy; • CELI - poziom zaawansowany lub bardzo zaawansowany (A, B lub C), Uniwersytet w Peruggi, Włochy
6	angielski	• CAE -Certificate in Advanced English, University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • CPE - Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge Local Examinations Syndicate; • TOEFL - Test of English as a Foreign Language (z wynikiem minimum 213 pkt dawne 550 pkt z tekstu, 4,5 pkt z pracy pisemnej - TWE i 50 pkt z egzaminu ustnego - TSE), Educational Testing Service, Princeton, USA
	francuski	• DALF - Diplôme Approfondi de Langue Française, Commission Nationale du DELF/DALF, Sevres, Francja; • DS - Diplôme Supérieur d'Etudes Françaises, Alliance Française
	niemiecki	• GDS - Grosses Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut; • DSD II - Deutsches Sprachdiplom Stufe II, Kulturministerkonferenz

Zasady przyjęć na dzienne i zaoczne magisterskie studia uzupełniające trzy-, cztero- i pięciosemestralne w roku akademickim 2005/2006 na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

1. O przyjęcie na trzysemestralne dzienne i zaoczne magisterskie studia uzupełniające mogą się ubiegać osoby, które posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na kierunku zarządzanie i marketing i kierunek ten otrzymał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej.
2. O przyjęcie na czterosemestralne dzienne i zaoczne magisterskie studia uzupełniające mogą się ubiegać osoby spełniające jeden z następujących warunków:
a) posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z następujących kierunków: Ekonomia; Bankowość i Finanse; Informatyka i Ekonometria; Zarządzanie i inżynieria produkcji lub specjalności, której program studiów odpowiada jednemu z wymienionych kierunków. Kierunek ten (specjalność ma pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej;
b) posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na kierunku zarządzanie i marketing, który nie został dotychczas oceniony przez Państwową Komisję Akredytacyjną;
c) posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z kierunków (specjalności) określonych w pkt 2a, który nie został dotychczas oceniona przez Państwową Komisję Akredytacyjną, lecz udokumentują, że program studiów jest zgodny z obowiązującymi standardami – ocena zgodności należy do wydziałowej komisji rekrutacyjnej WZE.
3. O przyjęcie na pięciosemestralne dzienne i zaoczne magisterskie studia uzupełniające mogą się ubiegać osoby spełniające jeden z następujących warunków:
a) posiadają dyplom ukończonych studiów wyższych na jednym z kierunków wymienionych w punktach 2a i 2b, lecz nie spełnią żadnego z warunków określonych w punktach 2a i 2b;
b) posiadają dyplom inżyniera;
c) we wszystkich pozostałych przypadkach decyzja będzie podejmowana na podstawie analizy szczegółowego programu studiów danego kierunku (specjalności).
4. Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na dzienne magisterskie studia uzupełniające w roku akademickim 2005/2006 przyjmowani są na podstawie testu z ekonomii lub na podstawie umowy z tymi uczelniami, które prowadzą kierunki i specjalności pokrewne. Szczegółowe kryteria przyjęć określa umowa między PG a konkretnymi uczelniami.
5. Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na zaoczne magisterskie studia uzupełniające w roku akademickim 2005/2006 przyjmowani są na podstawie konkursu (średnia ocen ze studiów – liczona tak jak do dyplomu).
6. Na dziennych magisterskich studiach uzupełniających studenci mają do wyboru sześć specjalności: Ekonomia i finanse, Ekonomika i zarządzanie środowiskiem, Marketing, Techniki informatyczne w zarządzaniu, Zarządzanie organizacją, Zarządzanie systemami produkcyjnymi.
7. Na zaocznych magisterskich studiach uzupełniających studenci mają do wyboru cztery specjalności: Ekonomia i finanse, Marketing, Zarządzanie organizacją, Zarządzanie systemami produkcyjnymi.
8. Uruchomione zostaną te specjalności, na które zgłosi się odpowiednia liczba chętnych.

Zasady przyjmowania kandydatów na pierwszy rok magisterskich studiów uzupełniających dziennych i zaocznych na Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006

1. Przedstawione **zasady przyjmowania na pierwszy rok studiów w Politechnice Gdańskiej** dotyczą obywateli polskich. Kandydaci na studia składają:
a) podanie (druk podania PG),
b) dyplom ukończenia studiów wyższych,
c) 3 fotografie o wymiarze 35x52 mm bez nakrycia głowy, na jasnym tle,
d) kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu),
e) oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.
2. Przyjęcie obcokrajowców następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r. Dz. U. Nr 122, poz. 1314).
3. **Kwalifikacja** na studia odbywa się zgodnie z informacjami w **Tabeli 5.**
4. **Przewidywane limity przyjęć** są podane w **Tabeli 5.** Rektor, w porozumieniu z wydziałem, może zwiększyć limit przyjęć w granicach do 20%.
5. Szczegółowy **terminarz rekrutacji** ustala wydział organizujący studia. Studia zaoczne są płatne.
6. **Ostateczną listę przyjętych** na **studia magisterskie uzupełniające** zatwierdza rektor.

Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udzielają dziekanaty oraz Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65 .

Internet: http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 21 kwietnia 2004 r.

Tabela 5. Kierunki studiów i kryteria kwalifikacji na magisterskie studia uzupełniające w roku akademickim 2005/2006

Lp.	WYDZIAŁ	Kierunek	Studia	
			dzienne	zaoczne-z;
1.	CHEMICZNY [Ch]	*Technologia Chemiczna*	X)[1], (od sem. let.)	-
		Biotechnologia		
2.	ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI [ETI]	*Informatyka*	-	X)[2]
3.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	*Elektrotechnika*	X)[3]	X)[3]
4.	FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ [FTiMS]	*Fizyka Techniczna*	X)[9]	X)[10]
5.	INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA [ILiŚ]	*Budownictwo*	-	X)[5]
6.	MECHANICZNY [M]	*Mechanika i Budowa Maszyn*	-	X)[8]
7.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	*Oceanotechnika*	-	X)[6]
		Energetyka	X)[4]	-
8.	ZARZĄDZANIA I EKONOMII [ZiE]	*Zarządzanie i Marketing*	X)[7], (od sem. let.)	X)[7]

Objaśnienia

)[1] - tylko dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków: Biotechnologia i Technologia chemiczna;

)[2] - tylko dla absolwentów studiów zawodowych (z tytułem inżyniera lub licencjata); absolwenci inżynierskich studiów informatycznych – na podstawie oceny z przedłożonego dyplomu; pozostali absolwenci – na podstawie oceny uzyskanej na ustnym egzaminie wstępnym z podstaw informatyki przeprowadzonym przez komisję egzaminacyjną;

)[3] - tylko dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku Elektrotechnika i pokrewnych. Studia zostaną uruchomione (od semestru zimowego lub letniego) w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 25 kandydatów;

)[4] - absolwenci studiów inż. kierunku: Oceanotechnika, Elektrotechnika, Mechanika i budowa maszyn, Automatyka i robotyka, Elektrotechnika z informatyką techniczną;

)[5] - tylko dla absolwentów kierunku budownictwo, na podstawie średniej ocen z indeksu studiów inżynierskich;

)[6] - absolwenci studiów inż. na Wydziale OiO PG bez egzaminu, inni z kierunków pokrewnych na podstawie wyników rozmowy kwalifikacyjnej. Studia poprzedzone semestrem zerowym, rozpoczynającym się w sem. letnim 2004/2005. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 30 kandydatów;

)[7] - absolwenci studiów zawodowych WZiE PG bez egzaminu, pozostali absolwenci studiów zawodowych zgodnie z załącznikiem 4;

)[8] - tylko dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków mechanicznych i pokrewnych;

)[9] - specjalność: informatyka stosowana, Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 30 kandydatów;

)[10] - specjalność: fizyka i technika konwersji energii. Studia zostaną uruchomione w przypadku zgłoszenia się przynajmniej 30 kandydatów;

Zasady przyjmowania kandydatów na eksternistyczne uzupełniające studia magisterskie na Politechnice Gdańskiej w roku akademickim 2005/2006

1. Przedstawione **zasady przyjmowania na eksternistyczne uzupełniające studia magisterskie (EUSM) na Politechnice Gdańskiej** dotyczą obywateli polskich. Kandydaci na studia składają:
   a) podanie (druk podania PG),
   b) dyplom ukończenia wyższych studiów,
   c) 3 fotografie o wymiarze 35x52 mm bez nakrycia głowy, na jasnym tle,
   d) kserokopię obu stron dowodu osobistego (nowa wersja dowodu) lub drugiej i trzeciej strony (stara wersja dowodu),
   e) oryginał dowodu wpłaty za postępowanie kwalifikacyjne.
2. Przyjęcie obcokrajowców następuje na podstawie odrębnych przepisów (Ustawa z dnia 8.12.2000 r. Dz. U. Nr 122, poz. 1314).
3. **Kwalifikacja** na studia odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Zakres rozmowy określa dziekan.
4. Na studia na kierunki wymienione w **Tabeli 6** mogą być przyjmowani kandydaci z dyplomami inżyniera lub magistra inżyniera o kierunku pokrewnym na studiach EUSM, na podstawie decyzji dziekana.
5. Szczegółowy **terminarz rekrutacji** ustala wydział organizujący studia. Studia na EUSM są płatne.
6. **Listę przyjętych** na **eksternistyczne studia magisterskie** zatwierdza rektor.

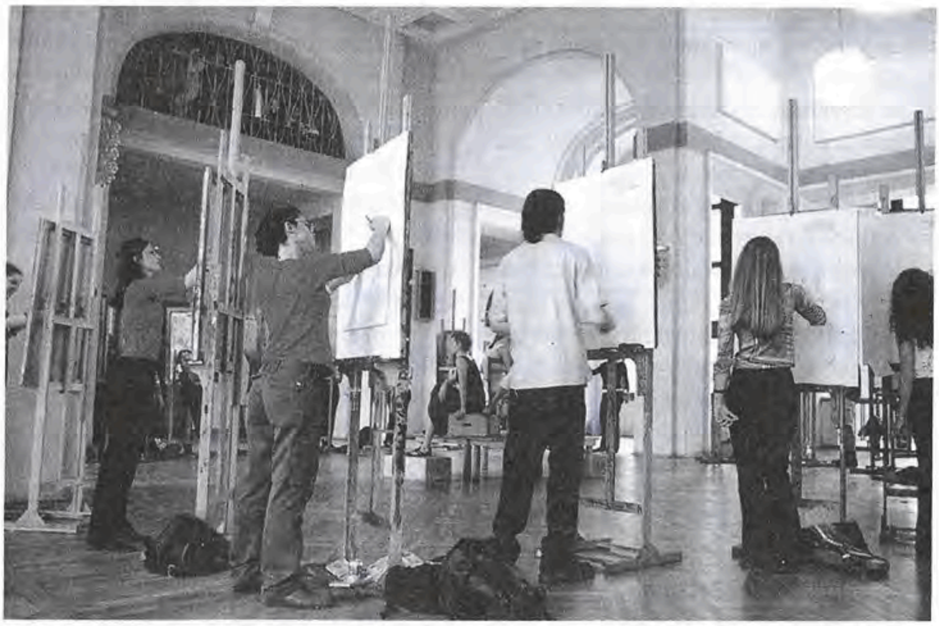
Szczegółowych informacji na temat zasad rekrutacji udzielają dziekanaty oraz Dział Kształcenia Politechniki Gdańskiej, tel.: (0 prefix 58) 347-25-65 .

Internet: http://www.pg.gda.pl/rekrutacja/

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG z dn. 21 kwietnia 2004 r.

Lp.	Wydział	*Kierunek*	*Specjalności*
1.	CHEMICZNY [Ch]	*Technologia Chemiczna* *Biotechnologia* *Technologie Ochrony Środowiska*	
2.	ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI [EiA]	*Elektrotechnika* *Automatyka i Robotyka*	
3.	OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA [OiO]	*Oceanotechnika*	*Okręty morskie* *Siłownie i maszyny okrętowe*

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

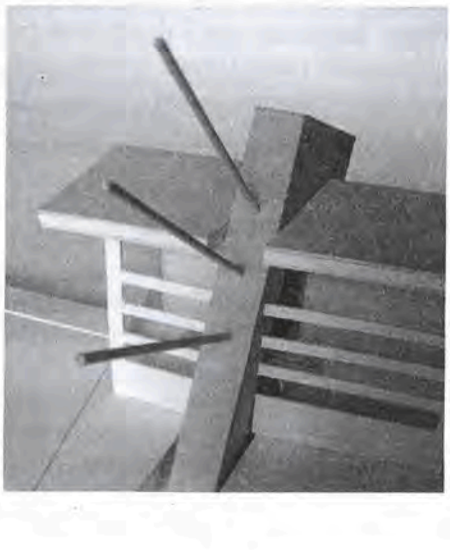


Architektura, wywodząca swoją nazwę z antycznej greki (*architéktōn* = budowniczy), jest obecnie wiedzą (nauką) i umiejętnością (sztuką) budowania oraz kształtowania plastycznego (artystycznego i estetycznego) budynków, a także ukształtowania ich kompozycyjnych układów w przestrzeni przyrodniczej i kulturowej, w której żyje i gospodaruje człowiek.

Zadaniem architekta – absolwenta Wydziału Architektury – jest kształtowanie przestrzeni środowiska dla człowieka, zgodnie z jego potrzebami biologicznymi, psychicznymi i funkcjonalnymi, przy uwzględnieniu wymagań środowiskowych.

Architekt poprzez projektowanie lub rewaloryzowanie tworzy nowe lub chroni istniejące wartości kulturowe. Działanie architekta obejmuje szeroki zakres, od kształtowania detalu lub wyposażenia, poprzez wnętrza, obiekty, budowle i ich zespoły, wielkie formy urbanistyczne i krajobrazowe, po plany miast i ich aglomeracji. Obok tworzenia nowego środowiska w coraz silniejszym stopniu wśród podstawowych zadań architekta i urbanisty występują działania w zakresie kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Architekt i urbanista realizuje swoje cele poprzez programowanie odpowiednich założeń, projektowanie architektoniczne i urbanistyczne, koordynowanie swoich działań ze specjalistami z innych dziedzin nauki, techniki i sztuki oraz poprzez nadzór nad kompleksową realizacją całego zamierzenia.

Społeczny wymiar i środowiskowe skutki działań w zakresie architektury i urbanistyki narzucają potrzebę wykształcenia w sobie odpowiedzialności za propozycje wysuwane w trakcie podstawowej czynności uprawianej w zawodzie, jaką jest projektowanie – a jednocześnie umiejętności budowania koncepcji sięgających w odległą przyszłość. W tworzeniu koncepcji przestrzennych niezbędną pomoc stanowi znajomość współczesnych rozwiązań z danej dziedziny oraz własna zdolność syntezy i kształtowania formy. Działalność zawodowa, podlegająca w swoich wynikach ocenie społecznej, wymaga umiejętności stałego rozpoznawania i uwzględniania zmieniających się w czasie potrzeb społecznych i norm estetycznych, stąd w procesie przygotowania do zawodu istotne staje się w całym wykształceniu uwzględnienie szeroko rozumianych aspektów humanistycznych.



W roku akademickim 2005/2006 na Wydziale Architektury będą prowadzone następujące rodzaje studiów:
- studia dzienne – magisterskie pięcioletnie,
- studia wieczorowe (płatne) – inżynierskie czteroletnie.

Magisterskie studia dzienne (kierunek: architektura i urbanistyka)

Studia trwają 5 lat (10 semestrów). Łącznie program studiów zawiera 3720 godzin. Absolwent otrzymuje tytuł magistra inżyniera architekta.

Program studiów jest podzielony na grupy przedmiotów:

Przedmioty podstawowe techniczne i przedmioty ogólne obejmujące:
- matematykę,
- geometrię wykreślną,
- materiałoznawstwo budowlane, fizykę i akustykę budowlaną,
- mechanikę budowli i konstrukcje budowlane,
- miernictwo,
- instalacje budowlane, inżynierię miejską oraz inżynierię transportu,
- komputerowe wspomaganie projektowania,
- języki obce,
- wychowanie fizyczne.

Przedmioty podstawowe przyrodnicze i kulturowe obejmujące:
- fizjografię osadniczą i ekologię siedlisk ludzkich,
- filozofię, etykę, estetykę i psychologię percepcji,
- ergonomię,
- socjologię miasta,



- ekonomię i ekonomikę projektowania,
- organizację procesów inwestycyjnych,
- podstawy samorządności i gospodarki komunalnej,
- prawodawstwo budowlane i gospodarowanie przestrzenią.

Przedmioty kierunkowe – obejmujące w szczególności:

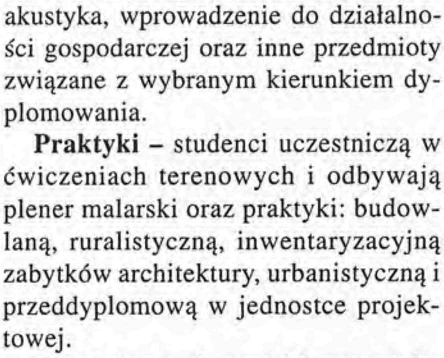
- teorię, metodologię i projektowanie:
  - architektoniczne,
  - urbanistyczne,
  - ruralistyczne,
  - środowiskowe,
  - regionalne,
  - konserwatorskie,
  - rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej,
  - budownictwo ogólne,
  - rysunek, malarstwo, rzeźbę, techniki graficzne, kompozycję fakturową i kolorystyczną.

Przedmioty specjalnościowe pogłębiające, profilujące i indywidualizujące przygotowanie do wykonywania zawodu architekta. W tej grupie przedmiotów znajduje się m.in.: historia sztuki, akustyka, wprowadzenie do działalności gospodarczej oraz inne przedmioty związane z wybranym kierunkiem dyplomowania.

Praktyki – studenci uczestniczą w ćwiczeniach terenowych i odbywają plener malarski oraz praktyki: budowlaną, ruralistyczną, inwentaryzacyjną zabytków architektury, urbanistyczną i przeddyplomową w jednostce projektowej.

W trakcie trzech ostatnich semestrów studenci mają większą swobodę wyboru programu i dostosowania go do swoich zainteresowań. Studenci wybierają kierunki dyplomowania w dziedzinie architektury, które różnią się:

- funkcją kulturową przedmiotu kształtowania,
- metodą kształtowania,
- techniką kształtowania.



Praca dyplomowa – na Wydziale Architektury prowadzone są następujące kierunki dyplomowania:

- architektura mieszkaniowa i usług osiedlowych,
- architektura użyteczności publicznej,
- architektura przemysłu i portów oraz architektura okrętów,
- architektura służby zdrowia,
- architektura proekologiczna,
- konserwacja i rewaloryzacja architektury zabytkowej,
- ruralistyka (kształtowanie przestrzenne wsi) i architektura wsi,
- urbanistyka (kształtowanie przestrzenne miasta i jego wyodrębnionych części) oraz konserwacja, rewaloryzacja i przekształcenie zabytkowej tkanki miejskiej i miast zabytkowych,
- regionalistyka (kształtowanie przestrzenne regionu: wielofunkcyjnego zurbanizowanego, przemysłowo-portowego, rekreacyjnego lub rolniczego).

Zestaw tych kierunków dyplomowania jest otwarty i może być uzupełniony m.in. o:

- architekturę rekreacji: sportu, wczasów i turystyki,
- architekturę nauki i szkół wyższych,
- architekturę sakralną,
- architekturę wnętrz oraz projektowania mebli i form przemysłowych.

W ramach wybranego kierunku dyplomowania student opracowuje swoją magisterską pracę dyplomową. Semestr dyplomowy kończy prezentacja pracy dyplomowej, jej publiczna obrona i egzamin magisterski.

Absolwenci magisterskich studiów dziennych Wydziału Architektury są zatrudniani w biurach i pracowniach projektowych, w organach administracji samorządowej i państwowej, w pracowniach konserwacji zabytków, w służbach i jednostkach inwestorskich i budowlanych, tworzą kadrę naukową i dydaktyczną w instytucjach nauki i sztuki oraz w szkołach wyższych.

Inżynierskie studia wieczorowe (kierunek: architektura i urbanistyka)

Studia trwają 4 lata (8 semestrów). Łącznie program studiów zawiera 2970 godzin. Absolwent otrzymuje tytuł inżyniera architekta.

Program inżynierskich studiów wieczorowych utworzony jest na podstawie programu magisterskich studiów dziennych i obejmuje 80% jego wymiaru godzinowego.

Kształcenie obejmuje 7 semestrów przeznaczonych na realizację programu związanego z przedmiotami kierunkowymi, przedmiotami specjalnościowymi, przedmiotami przyrodniczo-kulturowymi i przedmiotami technicznymi. Semestr 7. przeznaczony jest także na zbieranie materiałów do pracy dyplomowej. W czasie trwania semestru 8. student wykonuje pracę dyplomową. Semestr dyplomowy kończy prezentacja pracy dyplomowej i jej publiczna obrona.

Absolwent inżynierskich studiów wieczorowych o kierunku architektura i urbanistyka przygotowywany jest do pracy w organach administracji samorządowej na szczeblu architekta gminy lub powiatu, do wykonywania zadań projektowych w ramach projektów architektonicznych, urbanistycznych i zagospodarowania przestrzennego w biurach i pracowniach projektowych oraz do wykonywania prac w procesie inwestorskim i w wykonawstwie budowlanym.

*

Oferta edukacyjna na Wydziale Architektury jest rozszerzona o dodatkowe, płatne kursy, pogłębiające warsztatowe umiejętności zawodowe. Są to kursy z zakresu fotografiki, komputerowego wspomagania projektowania (m.in. 3Dstudio) i inne.

Na Wydziale prowadzone są ponadto płatne dwa kursy dla osób chcących rozwijać swoje umiejętności plastyczne (Szkoła Rysunku) i wiedzę w zakresie rysunku aksonometrycznego i perspektywicznego oraz elementów teorii i historii architektury (Szkoła Wyobraźni Architektonicznej). Zajęcia odbywają się w soboty i w niedziele. *(Informacje: p. Krystyna Radzikowska, tel. 347 12 33, fax 347 13 15).*

Wydział Architektury prowadzi również płatne studia podyplomowe dla absolwentów szkół wyższych. Są to:

- Podyplomowe Studium Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej,
- Podyplomowe Studium „Europejskie Rekomendacje Urbanistyki i Nieruchomości – URBEURO".

Zajęcia odbywają się w piątki, soboty i niedziele raz lub dwa razy w miesiącu. *(Informacje: P. Teresa Baranowska, tel./fax 347 22 60).*

Jadwiga Kiernikiewicz-Wieczorkiewicz
Prodziekan ds. Kształcenia

WYDZIAŁ CHEMICZNY

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej jest jednym z największych wydziałów chemicznych wśród polskich uczelni technicznych i uniwersytetów. Cechą charakterystyczną Wydziału Chemicznego PG jest niezwykle szeroka oferta programowa oraz wysoka jakość kadry dydaktycznej. Rekrutacja na I rok studiów na Wydziale Chemicznym około 500 studentów związana jest ze wzrostem zapotrzebowania na absolwentów wydziałów chemicznych uczelni typu politechnicznego.

Wydział Chemiczny oferuje do wyboru studia:

- dzienne inżynierskie (3,5-letnie);
- dzienne magisterskie (5-letnie);
- dzienne magisterskie uzupełniające (1,5-roczne) dla absolwentów 3,5-letnich studiów inżynierskich kierunków TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA[a)] i INŻYNIERIA MATERIAŁOWA[a)];
- podyplomowe (1,5-roczne);
- doktoranckie (4-letnie);
- eksternistyczne kursy magisterskie dla słuchaczy ze stopniem zawodowym inżyniera.

Studia dzienne magisterskie prowadzone będą na sześciu kierunkach: BIOTECHNOLOGIA, TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA, TECHNOLOGIA CHEMICZNA, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA, OCHRONA ŚRODOWISKA (inżynierskie w języku angielskim) i CHEMIA (od roku akademickiego 2005/2006).

Zgodnie z przewidywaniami, połowa najważniejszych innowacji, jakie powstaną między rokiem 2000 i 2020, będzie w bezpośredni sposób zależała od biotechnologii. OECD ocenia, że w XXI wieku BIOTECHNOLOGIA osiągnie taki sam poziom znaczenia dla rozwoju świata, jaki obecnie zajmują technologie informatyczne.

Niezwykle ważnym zagadnieniem jest edukacja proekologiczna uczestników wszystkich form kształcenia na Wydziale Chemicznym.

W roku akademickim 1994/95 uruchomiono na Wydziale Chemicznym 4-letnie interdyscyplinarne studia inżynierskie w zakresie Ochrony i Zarządzania Środowiskiem, które są **prowadzone wyłącznie w języku angielskim** (od roku 2005/2006 – 3,5-letnie). Zajęcia dydaktyczne dla studentów tego kierunku prowadzą pracownicy dydaktyczni z różnych wydziałów Politechniki Gdańskiej, innych

FORMY KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE CHEMICZNYM

Studia dzienne

Typ studiów	Kierunek studiów	Specjalność	Kierunek dyplomowania
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		- Biotechnologia Leków - Technologia i Biotechnologia Żywności - Analiza i Ocena Jakości Żywności - Technologia Tłuszczów Jadalnych i Biotechnologia Lipidów - Biotechnologia Molekularna
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	BIOTECHNOLOGIA		- Technologia i Analiza Żywności
Studia dzienne magisterskie (5-letnie) **Studia dzienne inżynierskie** (3,5-letnie)	TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA	**Systemy Ochrony Środowiska**	
		Monitoring i Analityka Zanieczyszczeń Środowiska	
Studia dzienne magisterskie (5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA	**Technologia Nieorganiczna**	- Technologia Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych - Analityka Techniczna i Przemysłowa - Chemia i Elektrochemia Stosowana
		Technologia Organiczna	- Technologia Polimerów i Gumy - Technologia Tłuszczów Technicznych, Detergentów i Kosmetyków - Chemia i Technologia Związków Biologicznie Czynnych
		Synteza Chemiczna	- Materiały Zaawansowanych Technologii
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	TECHNOLOGIA CHEMICZNA		- Technologia Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych - Technologia Polimerów i Gumy - Technologia Tłuszczów Technicznych, Detergentów i Kosmetyków
Studia dzienne magisterskie (5 -letnie) **Studia dzienne inżynierskie** (3,5 - letnie)	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	**Studia interdyscyplinarne***	- Inżynieria Materiałów Strukturalnych i Biomateriałów[1] - Inżynieria Materiałów Polimerowych[2] - Inżynieria Materiałów Elektronicznych[3] - Inżynieria Korozyjna[4]
Studia dzienne magisterskie (5 -letnie) **Studia dzienne inżynierskie** (3,5 - letnie)	CHEMIA		
Studia dzienne inżynierskie (3,5-letnie)	OCHRONA ŚRODOWISKA	**Environmental Protection and Management****	- Water Management - Chemical Systems of Enviromental Protection

* Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Mechaniczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Chemiczny.
Kierunki dyplomowania [2,4] prowadzone na Wydziale Chemicznym, [1] – na Wydziale Mechanicznym, [3] – na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

** Kandydaci na studia inżynierskie w języku angielskim (Bachelor of Environmental Protection and Management) muszą udokumentować dobrą znajomość języka angielskiego poprzez przedstawienie odpowiedniego świadectwa wydanego przez British Council – np. First Certificate of English (FCE) bądź też świadectwa ukończenia szkoły średniej, w której językiem wykładowym jest język angielski. Pozostali kandydaci będą musieli poddać się pisemnemu testowi znajomości z języka angielskiego na poziomie FCE.

INNE FORMY KSZTAŁCENIA

Eksternistyczny Kurs Magisterski (EKM)	W zakresie: - Technologii chemicznej - Biotechnologii - Ochrony środowiska
Studium doktoranckie	4-letnie stacjonarne
Studia podyplomowe w systemie zaocznym lub stacjonarno-zaocznym	- Techniki instrumentalne w analizie śladów i ochronie środowiska - Chemia techniczna i ochrona środowiska - Technologia zabezpieczeń przeciwkorozyjnych - Gospodarka odpadami niebezpiecznymi - Inżynieria procesowa i aparatura - Chemia i technologia tłuszczów jadalnych - Studium dla Doradców Metodycznych Przyrody
Krótkie kursy	- Podstawowy kurs chromatografii gazowej - Kurs chromatografii cieczowej - Kurs zastosowań chromatografii gazowej - Użytkowanie komputerów - Wykorzystanie technik NMR - Zastosowanie technik PCR w diagnostyce laboratoryjnej - Klonowanie molekularne - Techniki elektroforetyczne oraz produkcja i oczyszczanie białek rekombinowanych - Zabezpieczenia przeciwkorozyjne za pomocą powłok malarskich - Korozja i metody badań - Elektrochemiczne metody ochrony przed korozją - Przygotowanie próbek do analizy chromatograficznej - Techniki kształtowania i oceny jakości powierzchni konstrukcyjnych oraz nakładania powłok malarskich - Wskaźniki biologiczne w ocenie toksyczności środowiska --Test TOX-ALERT

uczelni Trójmiasta oraz zaproszeni specjaliści zagraniczni. Absolwenci tego kierunku studiów powinni być dobrze zaznajomieni z:

- polityką i przepisami prawnymi dotyczącymi środowiska;
- problemami kontroli jakości poszczególnych elementów środowiska;
- organizacją instytucji zajmujących się zarządzaniem środowiskiem;
- obsługą oraz zastosowaniem komputerów;

a ponadto powinni biegle posługiwać się językiem angielskim (włączając w to bogatą terminologię fachową).

Od najbliższego roku akademickiego będzie można kontynuować powyższe studia na magisterskich studiach uzupełniających na kierunku Technologie Ochrony Środowiska.

Nowe materiały oraz różnorodność ich zastosowań wymagają właściwego przygotowania ze strony kadry technicznej. Wychodząc na przeciw potrzebom, w roku akademickim 2000/2001 w Politechnice Gdańskiej powołany został nowy, międzywydziałowy kierunek studiów Inżynieria Materiałowa. Zajęcia dydaktyczne na tym kierunku studiów realizowane są na Wydziale Chemicznym, Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz na Wydziale Mechanicznym.

W roku 2005/2006 otwieramy ponadto nowy kierunek studiów – Chemia.

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej prowadzi również studia uzupełniające w ramach Eksternistycznego Kursu Magisterskiego, liczne kursy i studia podyplomowe oraz czteroletnie studium doktoranckie. Jego ukończenie oraz obrona pracy doktorskiej pozwalają na uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk chemicznych lub doktora nauk technicznych (w zależności od tematyki pracy doktorskiej).

Od roku akademickiego 1999/2000 Wydział Chemiczny wprowadził szeregowy system studiów. Podział na studentów kończących 3,5-letnie studia inżynierskie oraz 5-letnie studia magisterskie następuje po V semestrze. Do V semestru włącznie studia są wspólne. W chwili obecnej trwają prace nad wprowadzeniem programu studiów zgodnego z tzw. Konwencją Bolońską i do października 2005 szeregowy system studiów może ulec zmianie. Także może ulec zmianie program studiów na semestrach od VII do X, w związku z porządkowaniem niektórych kierunków dyplomowania.

Na rok akademicki 2005/2006 będą obowiązywały następujące limity przyjęć:

- Biotechnologia 120
- Technologia Chemiczna 120
- Technologie Ochrony Środowiska 120
- Inżynieria Materiałowa 60
- Ochrona Środowiska (Environmental Protection and Management – studia inżynierskie w języku angielskim, 3,5-letnie) 60
- Chemia 60

Kandydaci będą przyjmowani na Wydział Chemiczny wyłącznie na podstawie konkursu świadectw.

Bogdan Chachulski
Prodziekan ds. Kształcenia



Jeden z budynków Wydziału Chemicznego (fot. B. Urbanowicz)

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (ETI) to jeden z największych wydziałów Politechniki Gdańskiej, na którym kształci się aktualnie około 3000 studentów na różnych rodzajach studiów, a ponadto prowadzone są studia doktoranckie oraz liczne formy kształcenia podyplomowego. Wydział ten (noszący poprzednio nazwę Wydziału Elektroniki) ma ponadpięćdziesięcioletnią historię, chlubiąc się wydaniem ponad 8500 dyplomów ukończenia studiów wyższych. Już około 350 osób uzyskało na tym Wydziale stopnie naukowe doktora nauk technicznych, zaś ponad 50 osób – doktora habilitowanego. Od roku 1992 Wydział ma najwyższą kategorię naukową w rankingu KBN. O wysokim poziomie jego kadry świadczy również fakt, że czterech spośród jego profesorów uzyskało najwyższe wyróżnienie akademickie – doktorat honoris causa.



Budynek Wydziału

Oferta Wydziału kierowana do podejmujących studia wyższe, szczegółowo opisana niżej, bazuje zarówno na licznej wysoko kwalifikowanej kadrze nauczycieli akademickich, jak też – nowoczesnej bazie laboratoryjnej, opartej na powszechnym zastosowaniu technologii informacyjnych. Poprzez wewnętrzne sieci lokalne oraz powszechną sieć INTERNETU Wydział zapewnia kontakt z praktycznie dowolnym ośrodkiem akademickim lub naukowym w kraju i za granicą.

Podobnie jak w roku poprzednim, studia dzienne na Wydziale ETI będą w r. akad. 2005/2006 przebiegały według zmodernizowanego programu. Modernizacja ta ma na celu:

- ujednolicenie nauczania na pierwszych semestrach w ramach całej uczelni, co ułatwi ewentualne podjęcie w tym czasie przez studenta decyzji o zmianie kierunku studiów, gdyby uznał to za korzystne;
- przystosowywanie programu studiów do wymagań wynikających ze zmian społeczno-gospodarczych oraz standardów europejskich, co ułatwi kontynuowanie studiów w innych uczelniach, również zagranicznych.

Z uwagi na znikome, w ostatnich latach, zainteresowanie dziennymi studiami inżynierskimi, Wydział ETI w r. akad. 2005/2006 będzie prowadził tylko studia magisterskie na kierunkach:

- **Automatyka i Robotyka,**
- **Elektronika i Telekomunikacja,**
- **Informatyka,**

oferując łącznie 16 specjalności prowadzonych przez 16 katedr. Studia trwają dziesięć semestrów. Studia inżynierskie można jednak zrealizować w trybie indywidualnych studiów.

Dla kierunków **Automatyka i Robotyka** oraz **Elektronika i Telekomunikacja** pierwsze cztery semestry mają zunifikowany program, co stwarza możliwość zmiany decyzji o wyborze kierunku. Od semestru piątego kierunek **Automatyka i Robotyka** oddziela się i kończy specjalnością

1. *Komputerowe systemy sterowania,*

natomiast kierunek *Elektronika i Telekomunikacja* dzieli się na dwa subkierunki:

Elektronika, ze specjalnościami:

2. *Inżynieria biomedyczna,*
3. *Inżynieria mikrofal i komunikacji bezprzewodowej,*
4. *Komputerowe systemy elektroniczne,*
5. *Optoelektronika,*
6. *Systemy mikroelektroniczne,*

oraz ***Telekomunikacja,*** ze specjalnościami:

7. *Inżynieria dźwięku i obrazu,*
8. *Systemy elektroniki morskiej,*
9. *Systemy teleinformatyczne,*
10. *Systemy i usługi radiokomunikacyjne,*
11. *Technologie i usługi telekomunikacyjne.*

Kierunek ***Informatyka*** oferuje następujące specjalności:

12. *Aplikacje rozproszone i systemy internetowe,*
13. *Inżynieria systemów i bazy danych,*
14. *Modelowanie systemów informatycznych,*
15. *Przetwarzanie dokumentów cyfrowych,*
16. *Systemy geoinformatyczne.*

Na wszystkich kierunkach i subkierunkach specjalizacja rozpoczyna się od semestru siódmego. Uruchomienie okre-

ślonej specjalności może być uzależnione od liczby kandydatów; przy zgłoszeniach, których liczba przekraczać będzie liczbę miejsc, o zakwalifikowaniu na tę specjalność decydować będzie średnia ocen zebranych w trakcie pierwszych 5 semestrów studiów.

Istotnym elementem zmodernizowanej oferty dydaktycznej Wydziału jest występowanie każdej z wymienionych wyżej specjalności w dwu wersjach: *podstawowej* (pełny wymiar) i *uzupełniającej* (ograniczony wymiar przedmiotów specjalistycznych). Do niedawna student każdej specjalności musiał, *oprócz przedmiotów specjalnościowych*, w kolejnych semestrach wybierać określoną liczbę godzin zajęć z puli *przedmiotów obieralnych*. Wybór ten bywał często dość przypadkowy (opis przedmiotu nie zawsze w pełni precyzuje jego treść) i nie zawsze wynikał z przesłanek merytorycznych. Obieralna specjalność uzupełniająca jest natomiast przemyślanym pakietem przedmiotów pozwalającym rozszerzyć specjalizację studenta o spójny logicznie obszar wiedzy i umiejętności. W ten sposób każdy z absolwentów posiądzie wiedzę w zakresie dwu atrakcyjnych specjalności.

Wydział ETI oferuje również płatne **zaoczne** czteroletnie **studia inżynierskie** na kierunku **Informatyka** z jedną specjalnością – ***Informatyka.***

Ponadto, na kierunku **Informatyka,** prowadzone są dwuletnie **zaoczne uzupełniające studia magisterskie.** Studia te – dostępne zarówno dla inżynierów informatyków, jak też dla absolwentów innych studiów zawodowych – są zorientowane na zapewnienie studiującym specjalności *Zastosowania technologii informacyjnej.*

Wydział prowadzi także **studia doktoranckie** (stacjonarne dzienne oraz zaoczne), umożliwiające zdobycie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w jednej z trzech dyscyplin naukowych
- elektronika,
- informatyka,
- telekomunikacja.

Te czteroletnie studia, otwarte dla absolwentów studiów magisterskich, spełniających odpowiednie wymagania kwalifikacyjne, są ściśle związane z głównymi kierunkami prowadzonych na Wydziale badań. Pierwszy rok studiów stanowi tzw. doktoranckie studia uzupełniające. Program studiów obejmuje między innymi wybrane działy współczesnej matematyki, wybrane podstawowe przedmioty techniczne i języki obce; wykłady odbywają się w języku angielskim.

Poza tym, na Wydziale ETI prowadzonych jest, stosownie do potrzeb, kilka **studiów podyplomowych i kursów,** zarówno o charakterze podstawowym, jak i w zakresie najnowocześniejszych zagadnień informatyki i telekomunikacji, w szczególności inżynierii oprogramowania, sieci komputerowych (projektowanie, zarządzanie, usługi i aplikacje) i bezprzewodowych systemów komunikacyjnych. Ich aktualna lista, jak również dalsze aktualne szczegóły dotyczące pozostałych form kształcenia znajdują się na witrynie internetowej Wydziału – ***www.eti.pg.gda.pl***

Absolwent Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki otrzymuje rozległe i gruntowne wykształcenie podstawowe oraz nowoczesne wykształcenie specjalistyczne, zapewniające:
- umiejętność samodzielnego podejmowania i rozwiązywania problemów inżynierskich i badawczych oraz tworzenia nowych rozwiązań konstrukcyjnych związanych z rozwojem technologii informacyjnych,
- szerokie rozpoznanie standardów, rozwiązań wzorcowych oraz narzędzi wspomagających wykorzystanie technologii informacyjnych w różnych dziedzinach techniki, administracji i biznesu.

Absolwenci mogą być zatrudniani:
- w wyższych uczelniach technicznych i nietechnicznych, w szkolnictwie zawodowym – jako pracownicy naukowo-dydaktyczni bądź nauczyciele,
- w instytutach naukowo-badawczych, biurach rozwojowych, laboratoriach i zakładach – jako pracownicy naukowo-badawczy,
- w instytucjach wykorzystujących metody przetwarzania informacji multimedialnych (danych, dźwięku i obrazu), w tym w studiach radiowych i telewizyjnych – jako inżynierowie dźwięku, obrazu oraz produkcji studyjnej,
- w przemyśle wytwórczym sprzętu elektronicznego, sprzętu automatyki i informatyki, sprzętu telekomunikacyjnego – jako projektanci zintegrowanych systemów,
- w zakładach produkcyjnych przy wdrażaniu i eksploatacji dedykowanych systemów cyfrowych, systemów automatycznego sterowania i kontroli o wysokim stopniu innowacyjności i wykorzystywanej wiedzy,
- w różnych firmach IT (Information Technology) przy projektowaniu, testowaniu i wdrażaniu pakietów i systemów oprogramowania,
- w placówkach eksploatujących różnego typu urządzenia elektroniczne, informatyczne i telekomunikacyjne – jako pracownicy nadzoru technicznego, eksploatacji oraz modernizacji tych urządzeń.

Zakres wiedzy i umiejętności zawodowych absolwentów jest określony przez odpowiedni zestaw przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych w obu specjalnościach, podstawowej i uzupełniającej.

Jak wysokie bywają ich umiejętności, świadczy to, że – często bezpośrednio po studiach – znajdują zatrudnienie w światowych firmach, czy to za granicą (np. Barclays' Capital, Philips, Nokia, IBM), czy też w ich polskich oddziałach (np. Intel, Lucent Technologies, Flextronics, Jabil, Young Digital), krajowych wiodących firmach informatyczno-komunikacyjnych (np. Telekomunikacja Polska, DGT, Prokom), lub zakładają małe firmy IT dobrze dostosowujące się do potrzeb globalnego rynku.

Zostań jednym z nich !

Mariusz Barski
Prodziekan ds. Rozwoju



WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, który w roku akademickim 2004/2005 obchodzi wraz z całą uczelnią jubileusz stulecia istnienia, jest jednym z największych wydziałów elektrycznych wśród polskich uczelni technicznych. Kadrę dydaktyczną Wydziału stanowi 95 nauczycieli akademickich oraz 65 doktorantów pracujących w siedmiu katedrach, które są podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Wydziału. Grupa nauczycieli akademickich obejmuje: 22 profesorów i doktorów habilitowanych, 37 adiunktów ze stopniem doktora, 25 wykładowców i starszych wykładowców oraz 11 asystentów.

W roku akademickim 2004/05 na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki studiuje 1861 studentów, w tym 1497 na studiach dziennych, 357 na studiach zaocznych oraz 7 na eksternistycznych studiach uzupełniających. Na studiach dziennych i zaocznych obowiązuje punktowy system oceny studentów (ECTS), zgodny z wymogami Unii Europejskiej.

Tematyka prowadzonych na Wydziale przedmiotów zawodowych jest silnie nasycona technicznymi zastosowaniami informatyki. Wiele wykładów jest prowadzonych przy wykorzystaniu nowoczesnych technik multimedialnych, a materiały pomocnicze do wykładów są dostępne w Internecie na stronie domowej Wydziału (www.ely.pg.gda.pl). Począwszy od roku akademickiego 2005/2006, planuje się stopniowe wprowadzanie zajęć dydaktycznych prowadzonych w języku angielskim.

Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej można studiować w różnych systemach studiów, obejmujących dwa kierunki i trzy specjalności.

Systemy studiów na kierunku **Elektrotechnika**

- **Studia dzienne doktoranckie** (8 semestrów) – absolwenci uzyskują stopień **doktora nauk technicznych** w dyscyplinie naukowej Elektrotechnika lub Automatyka i Robotyka.
- **Studia dzienne magisterskie** (10 semestrów) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera**. W tym systemie studiów Wydział prowadzi następujące specjalności:
  - Elektroenergetyka,
  - Przetwarzanie i Użytkowanie Energii Elektrycznej.



Budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki (fot. B. Urbanowicz)

- **Studia dzienne inżynierskie** (7 semestrów) – absolwenci uzyskują dyplom **inżyniera** o specjalności ogólnoelektrycznej. W tym systemie studiów Wydział prowadzi kilka kierunków dyplomowania, podobnie jak na studiach inżynierskich zaocznych.
- **Studia dzienne magisterskie uzupełniające** (4 semestry, dla absolwentów studiów inżynierskich) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera**. W tym systemie studiów Wydział prowadzi takie same specjalności, jak na studiach dziennych magisterskich.
- **Studia eksternistyczne magisterskie** (4 semestry, dla absolwentów studiów inżynierskich) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera**. Oferowany jest taki sam zestaw specjalności, jak na studiach dziennych magisterskich.
- **Studia zaoczne inżynierskie** (9 semestrów) – absolwenci uzyskują dyplom **inżyniera**. Oferowane są następujące kierunki dyplomowania: *Elektroenergetyka* oraz *Przetwarzanie i Użytkowanie Energii Elektrycznej*.
- **Studia zaoczne magisterskie uzupełniające** (4 semestry, dla absolwentów studiów inżynierskich) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera**. W tym systemie studiów prowadzone są takie same specjalności, jak na studiach dziennych magisterskich.

Systemy studiów na kierunku **Automatyka i Robotyka**

- **Studia dzienne magisterskie** (10 semestrów) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera**. W tym systemie studiów Wydział prowadzi obecnie specjalność Automatyka.
- **Studia eksternistyczne magisterskie** (4 semestry, dla absolwentów studiów inżynierskich) – absolwenci uzyskują dyplom **magistra inżyniera** o specjalności Automatyka.

Na kierunku **Elektrotechnika** (studia dzienne) podział na opcje inżynierską i magisterską następuje po pierwszym roku studiów, co pozwala studentom, po rocznym pobycie na Wydziale, na bardziej świadomy wybór rodzaju studiów. Pierwszeństwo wyboru przysługuje studentom, którzy uzyskali najwyższe oceny na pierwszym roku studiów.

Na studiach magisterskich podział na specjalności następuje po trzecim roku studiów. Podział ten odbywa się na podstawie indywidualnych zainteresowań studentów, przewidywanego zapotrzebowania otoczenia gospodarczego, jak również aktualnych możliwości Wydziału. Pierwszeństwo wyboru specjalności przysługuje studentom, którzy uzyskali najwyższe oceny w trakcie sześciu semestrów studiów. Na rok przed ukończeniem studiów następuje wybór tematu i opiekuna pracy dyplomowej, niekiedy spośród tematów proponowanych przez znane firmy współpracujące z Wydziałem.

Programy studiów obu kierunków obejmują trzy kategorie przedmiotów: **przedmioty podstawowe, przedmioty techniczne** i **przedmioty specjalnościowe**. Przedmiotami podstawowymi na kierunku **Elektrotechnika** są: matematyka, fizyka, elektrotechnika teoretyczna, informatyka, graficzny zapis konstrukcji, materiałoznawstwo, języki obce, przedmioty humanistyczne i menedżerskie. Na kierunku **Automatyka i Robotyka** grupa przedmiotów podstawowych obejmuje matematykę, fizykę, technikę przesyłania sygnałów, podstawy automatyki, technikę systemów, podstawy optymalizacji, modelowanie matematyczne, języki obce, przedmioty humanistyczne i menedżerskie.

Do kategorii przedmiotów technicznych na kierunku **Elektrotechnika** należą podstawy elektroniki i energoelektroniki, metrologia, maszyny elektryczne, urządzenia elektryczne, podstawy elektroenergetyki, technika sterowania, podstawy techniki mikroprocesorowej, technika wysokich napięć oraz bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych. Na kierunku **Automatyka i Robotyka** są to następujące przedmioty: elektrotechnika, elektronika i energoelektronika, podstawy automatyki, teoria i technika sterowania, technika systemów, podstawy robotyki, urządzenia automatyki, podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej, niezawodność i diagnostyka, mechanika, zapis i podstawy konstrukcji oraz materiałoznawstwo.

Wydział ma szeroką i zróżnicowaną ofertę przedmiotów specjalnościowych, a ponadto każda specjalność oferuje bogaty zestaw przedmiotów obieralnych, czyli takich, które studenci mogą wybierać według indywidualnych preferencji. Na obu kierunkach studiów znaczną część zajęć dydaktycznych odbywa się w pracowniach komputerowych oraz przy skomputeryzowanych stanowiskach laboratoryjnych, z wykorzystaniem najnowocześniejszych mikroprocesorów, procesorów sygnałowych oraz cyfrowych przyrządów i systemów pomiarowych.

Wydział wprowadził również do planu studiów zajęcia z zakresu ekonomii, zarządzania i marketingu oraz prawa gospodarczego (prowadzone między innymi przez specjalistów z przemysłu). Dzięki temu absolwenci Wydziału legitymują się nie tylko solidną wiedzą techniczną, ale także odpowiednim przygotowaniem ekonomicznym, bardzo ważnym na współczesnym rynku pracy.

Od sześciu lat Wydział Elektrotechniki i Automatyki prowadzi też czteroletnie **studium doktoranckie**, którego uczestnikami są głównie absolwenci wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych. Doktoranci mają możliwość realizacji projektów doktorskich w ramach współpracy z uczelniami zachodnimi, uzyskując jednocześnie krajowe i zagraniczne stopnie naukowe. Wydział bierze również aktywny udział w międzynarodowej wymianie studentów, zwłaszcza w ramach programu Socrates-Erasmus. Wielu naszych studentów realizuje ostatnie semestry nauki, włącznie z pracą dyplomową, w uczelniach zachodnich.

Absolwenci Wydziału to specjaliści w dziedzinie projektowania koncepcyjnego, konstruowania, badania i eksploatacji urządzeń i układów elektrycznych, systemów informatycznych oraz przemysłowych systemów automatyki, wyposażeni w umiejętność biegłego posługiwania się komputerem i technikami cyfrowymi, wysoko cenieni na rynku pracy. W wielu przypadkach korzystne umowy o pracę zawierają także studenci ostatnich semestrów, jeszcze przed formalnym ukończeniem studiów. Udane kariery zawodowe oraz wysokie stanowiska w przedsiębiorstwach i instytucjach krajowych i zagranicznych są bardzo częstym zjawiskiem w kręgu absolwentów Wydziału.

Janusz Nieznański
Prodziekan ds. Rozwoju

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej (FT i MS) Politechniki Gdańskiej prowadzi **studia dzienne** na kierunkach: **Fizyka Techniczna** oraz **Matematyka**.

Na Wydziale naszym można studiować na następujących specjalnościach i/lub kierunkach dyplomowania:

- **Fizyka i Technika Konwersji Energii** (5-letnie magisterskie studia dzienne,
- **Fizyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Informatyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Matematyka Stosowana** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Matematyka Finansowa** (5-letnie magisterskie studia dzienne),
- **Inżynieria Materiałów Elektronicznych** (5-letnie magisterskie studia dzienne oraz 3,5-letnie inżynierskie studia dzienne).

Wydział FT i MS jest bardzo dobrze przygotowany do prowadzenia oferowanych studiów. Dysponujemy wysoko kwalifikowaną kadrą, specjalistycznymi laboratoriami oraz doświadczeniem. Zatrudniamy 120 nauczycieli akademickich, w tym 27 profesorów i doktorów habilitowanych oraz ponad 50 doktorów nauk fizycznych i matematycznych.

O fizyce technicznej i matematyce

Studia na kierunku dyplomowania *Fizyka i Technika Konwersji Energii* prowadzi Wydział FT i MS wspólnie z Instytutem Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk oraz z udziałem specjalistów z innych wydziałów Politechniki Gdańskiej. Student tego kierunku dyplomowania po zdobyciu wiedzy z podstaw fizyki i matematyki zapoznaje się z różnymi sposobami wytwarzania energii, konwersji energii i sposobami jej wykorzystania. W szczególności program studiów przewiduje zapoznanie się z takimi zagadnieniami, jak: promieniowanie elektromagnetyczne i jego detekcja, ogniwa fotowoltaiczne, lasery i ich zastosowania, energia wiatrowa i jej wykorzystanie, geotermiczne źródła energii, ogniwa paliwowe.

Na kierunku dyplomowania *Fizyka Stosowana* studenci zajmują się badaniem podstawowych własności materii, zachodzących w niej zjawisk oraz wykrywaniem praw rządzących tymi zjawiskami. Poza podstawami fizyki doświadczalnej i

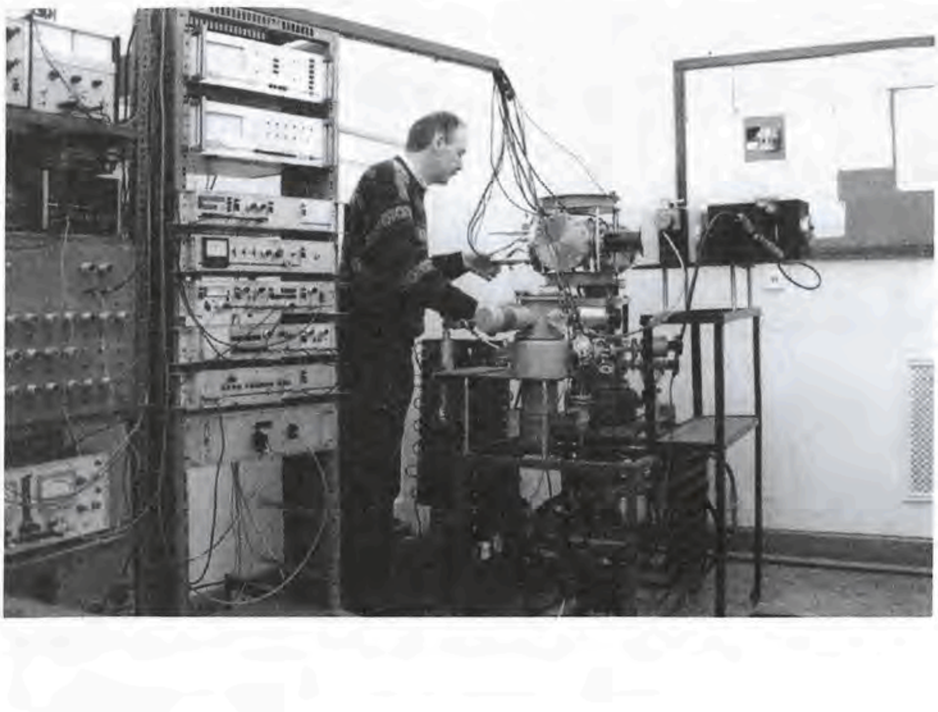
techniki studenci poznają zagadnienia fizyki atomowej, fizyki molekularnej oraz fizyki ciała stałego. Obok zagadnień teoretycznych z wymienionych działów fizyki, studenci poprzez zajęcia w laboratoriach zapoznają się z różnorodnymi technikami pomiarowymi, w tym z nowoczesnymi metodami spektroskopowymi (spektroskopia sił atomowych, spektroskopia elektronowa i dielektryczna oraz inne). Treść techniczną studiów *Fizyki Stosowanej* uzupełniają takie przedmioty, jak elektronika, informatyka i inżynieria materiałowa.

Specjalność *Informatyka Stosowana* jest odpowiedzią na istniejące zapotrzebowanie społeczne. Nieustanne przyswajanie wiedzy informatycznej staje się koniecznością w wielu dziedzinach pracy. Celem specjalności *Informatyka Stosowana* jest wykształcenie absolwenta zdolnego biegle i twórczo posługiwać się zaawansowanymi metodami obliczeniowymi (dla potrzeb fizyki i szeroko rozumianej techniki) oraz posiadającego umiejętności tworzenia zaawansowanych programów komputerowych. Student tej specjalności podczas zajęć spotka się z takimi zagadnieniami, jak: fizyka obliczeniowa, metody symulacyjne fizyki, metody numeryczne elektrotechniki, kryptografia, grafika komputerowa, techniki internetowe, inżynieria oprogramowania.

Studia z zakresu *Inżynierii Materiałowej* są interdyscyplinarnymi studiami wspólnie prowadzonymi przez Wydział Chemiczny, Wydział Mechaniczny oraz Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej. Inżynieria materiałowa ma swe naturalne korzenie w fizyce i chemii, a jej zasadniczym celem jest projektowanie nowych, technologicznie zaawansowanych, materiałów o żądanych właściwościach. Studia te dotyczą inżynierii materiałów konstrukcyjnych, polimerowych i elektronicznych oraz inżynierii korozyjnej. Studia w zakresie inżynierii materiałów elektronicznych prowadzone są przez pracowników Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej i dotyczą struktur półprzewodnikowych, szkieł, polimerów oraz cienkich warstw o właściwościach półprzewodnikowych, nadprzewodnikowych, optycznych lub magnetycznych. Studia te są odpowiedzią na potrzeby najbardziej nowoczesnych gałęzi przemysłu XXI wieku. Absolwenci *Inżynierii Materiałowej* znajdą zatrudnienie w zakładach przemysłu chemicznego, biurach konstrukcyjno-projektowych, specjalistycznych laboratoriach przemysłowych, budownictwie, w przemyśle tworzyw sztucznych oraz w wyższych uczelniach technicznych. Po 3,5-letnich studiach inżynierskich można kontynuować naukę na studiach magisterskich (trwających 3 semestry).

Studia na kierunku *Matematyka* realizowane są na specjalnościach *Matematyka Stosowana* i *Matematyka Finansowa*. Decyzja o wyborze specjalności studiów jest podejmowana przez studenta matematyki na podstawie jego planów i zainteresowań pod koniec trzeciego roku studiów. Studia na kierunku *Matematyka* w Politechnice Gdańskiej różnią się od analogicznych studiów uniwersyteckich. Odróżnia je silne ukierunkowanie na szeroko pojęte zastosowania matematyki. W czasie studiów matematycznych zdobywa się wiedzę z podstawowych działów matematyki, takich jak analiza, algebra, topologia i analiza funkcjonalna, a następnie zapoznaje się z bardziej specjalistycznymi dziedzinami, do których należą: rachunek prawdopodobieństwa, metody numeryczne, równania różniczkowe, metody optymalizacji i programowania, wstęp do informatyki i matematyka dyskretna, obliczenia symboliczne, metody wytwarzania oprogramowania komputerowego, statystyka. Duża liczba i różnorodność wykładów specjalistycznych pozwala na zapoznanie studentów z konkretnymi problemami technicznymi oraz metodami ich rozwiązywania. Należą do nich modelowanie matematyczne (w tym modelowanie zjawisk przewodnictwa cieplnego i dyfuzji), nieliniowa mechanika obliczeniowa, metody numeryczne algebry i równań różniczkowych, teoria sterowania, badania operacyjne, układy dynamiczne w technice, kryptografia, teoria chaosu, teoria gier. W ramach studiów na specjalności *Matematyka Finansowa* poznaje się matematyczne podstawy teorii finansów i ubezpieczeń. Każdy student tej specjalności zdobywa też wiedzę z zakresu teorii prawdopodobieństwa i procesów stochastycznych i w ten sposób przygotowuje się do zarządzania ryzykiem finansowym oraz do konstrukcji różnego typu instrumentów finansowych: pochodne instrumenty finansowe, wycena instrumentów finansowych, modelowanie terminowych kontraktów bankowych, statystyka rynków finansowych.





Wszystkie nasze studia kończą się semestrem dyplomowym, w czasie którego student wykonuje pracę dyplomową (magisterską lub inżynierską). Ostatnim etapem studiów jest obrona pracy dyplomowej i zdanie egzaminu dyplomowego. Każdy absolwent studiów w zależności od rodzaju ukończonych studiów otrzymuje tytuł zawodowy magistra inżyniera lub inżyniera.

Absolwenci Wydziału FT i MS otrzymują gruntowne wykształcenie i są przygotowani do rozwiązywania wszelkich nietypowych (interdyscyplinarnych) problemów na styku wielu dziedzin nauki i techniki. Absolwenci z dyplomem Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej są chętnie zatrudniani w wyższych uczelniach technicznych i uniwersyteckich, w instytutach naukowo-badawczych, w biurach projektowych oraz jako nauczyciele w szkołach. Wszechstronność wykształcenia naszych absolwentów powoduje, że z powodzeniem pracują oni również w branżach odległych od ukończonego kierunku, np. w zarządzaniu i bankowości oraz w obsłudze sieci komputerowych. Wielu naszych absolwentów podejmuje studia doktoranckie w Politechnice Gdańskiej lub w innych uczelniach.

O przyjęciu na poszczególne kierunki (lub specjalności) studiów decydują oceny na świadectwie szkoły średniej.

Więcej informacji o naszym Wydziale można znaleźć na naszej strony internetowej: **http://www.mif.pg.gda.pl**

Jerzy Topp
Prodziekan ds. Kształcenia

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Tradycje Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska sięgają 1904 roku, kiedy rozpoczęła swoją działalność pierwsza techniczna szkoła wyższa w Gdańsku – była to Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule), a wśród 6 wydziałów, które zapoczątkowały działalność tej uczelni, istotną rolę odgrywał Wydział Budownictwa. W 1945 roku, gdy powstawała Politechnika Gdańska też nie zabrakło budownictwa – kierunek ten reprezentował Wydział Inżynierii Lądowej i Wodnej. W ciągu 60 lat powojennej historii Wydział przechodził przez różne formy organizacyjne; w obecnej postaci powstał 1 września 2004 roku z połączenia Wydziału Inżynierii Lądowej oraz Wydziału Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska.

W blisko 100-letniej działalności wypracowany został model kształcenia inżynierów, którzy są w stanie sprostać wysokim wymaganiom stawianym współczesnej kadrze specjalistów z zakresu szeroko rozumianej infrastruktury. Podstawą kształcenia jest nauka o konstrukcji i jej harmonii z otaczającym środowiskiem. Miejsca pracy, charakter i skala działania naszych absolwentów wskazują, że stanowią oni elitę kadry inżynierskiej we wszystkich działach gospodarki, gdzie występują problemy związane z projektowaniem i realizacją wszelkich konstrukcji budowlanych i inżynierskich, zarówno lądowych, jak i wodnych. Kształcimy również specjalistów z zakresu inżynierii drogowej, inżynierii środowiska oraz organizacji i zarządzania w budownictwie.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ma pełne prawa akademickie – posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych i doktora habilitowanego, a także wnioskowania o przyznanie tytułu naukowego profesora. Obecnie około 180 nauczycieli akademickich prowadzi zajęcia z ponad 2800 studentami. Aktualnie oferujemy studia na trzech poziomach: od **inżynierskich**, poprzez **magisterskie** do **doktoranckich**, w ramach dwóch kierunków: **Budownictwo** oraz **Inżynieria Środowiska.** Obok stacjonarnych studiów **dziennych** istnieje też możliwość podjęcia studiów **zaocznych**. Dostępne formy kształcenia przedstawiono w tabeli 1.

Studenci mają do wyboru 10 różnych specjalności zestawionych w tabeli 2.

Kandydat na studenta Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, oprócz zdolności i zamiłowania do nauk ścisłych, powinien charakteryzować się pracowitością, sumiennością i odpowiedzialnością, a także posiadać umiejętność pracy w zespole. Wymienione cechy są niezbędne dla satysfakcjonującego przebiegu studiów, a także pomyślnego wykonywania przyszłej pracy zawodowej.

Zgodnie z Uczelnianym Regulaminem Rekrutacji, podstawą kwalifikacji na studia w roku akademickim 2005/2006 będzie konkurs świadectw. Przewidujemy przyjęcie na nasz Wydział 420 osób na studia dzienne i 150 osób na studia zaoczne (w tym 30 osób na magisterskie studia uzupełniające na kierunku Budownictwo). Poszczególne rodzaje studiów, specjalności, kierunki dyplomowania oraz przedmioty obieralne mogą nie być realizowane w danym roku akademickim, jeżeli nie zgłosi się wymagana liczba kandydatów.

Studia dzienne są bezpłatne, jednak powtarzanie przedmiotów wynikające z



Regionalne Laboratorium Budownictwa przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska
Fot. J. Bieniek

braku zaliczeń jest odpłatne zgodnie z zasadami Uczelnianego Systemu Punktowego.

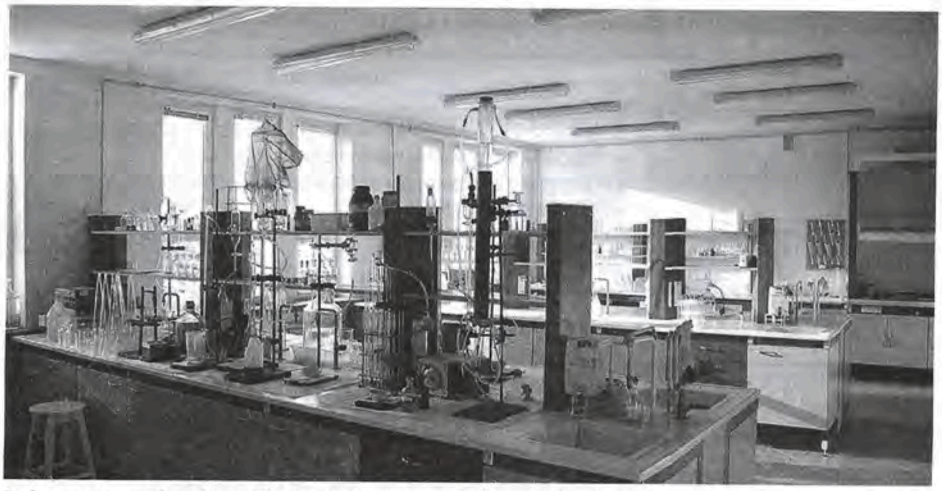
Studia dzienne na kierunku **Budownictwo** są dwustopniowe. Pierwsze cztery semestry studiów są wspólne dla wszystkich studentów. Po zakończeniu IV semestru następuje podział na kurs magisterski i inżynierski oraz podział na specjalności. W zależności od rodzaju ukończonych studiów, absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera budownictwa.

Studia dzienne na kierunku **Inżynieria Środowiska** mają formę jednolitych 5-letnich studiów magisterskich, absolwenci uzyskują stopień magistra inżyniera.

Studia zaoczne inżynierskie są odpłatne i trwają 4,5 roku na kierunku **Budownictwo** i 4 lata na kierunku **Inżynieria Środowiska**. Studia te są przeznaczone przede wszystkim dla osób pracujących. Zajęcia odbywają się co 2 tygodnie, w piątki, soboty i niedziele. Absolwent zaocznych studiów inżynierskich uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera.

Zaoczne uzupełniające studia magisterskie są odpłatne i trwają 2 lata (4 semestry). Absolwenci uzyskują dyplom magistra. Studia te są przeznaczone dla absolwentów studiów inżynierskich na kierunku **Budownictwo**.

Na Wydziale w pełni funkcjonuje system punktów kredytowych ECTS (European Credit Transfer System), umożliwiający realizację programów studiów na różnych uczelniach krajów Unii Europejskiej. Wielu studentów Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska uczestniczy w programie ERASMUS/SOCRATES – w ramach podpisanych umów dwustronnych podejmują oni studia na uczelniach Niemiec, Francji, Finlandii, Słowenii i innych.



Laboratorium chemiczne Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska. *Fot. Jerzy Bieniek.*

Absolwenci kierunku **Budownictwo** znajdują zatrudnienie m. in.:

- przy projektowaniu, wykonawstwie i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie:
  - konstrukcji budowlanych i inżynieryjnych (budynki mieszkalne, przemysłowe i użyteczności publicznej, mosty, drogi kołowe i żelazne),
  - obiektów hydrotechnicznych (budowle piętrzące i elektrownie wodne, drogi wodne, nabrzeża, pirsy, doki, pochylnie, platformy, rurociągi podmorskie),
  - fundamentów budowli, obiektów geotechnicznych oraz składowisk odpadów stałych,
  - układów komunikacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- w działach inwestycyjnych przedsiębiorstw przy organizowaniu produkcji, a także przy kierowaniu procesami wytwarzana elementów prefabrykowanych w specjalistycznych wytwórniach.

Absolwenci kierunku **Inżynieria Środowiska** są przygotowani do pracy związanej z:

- projektowaniem i wykonawstwem urządzeń do zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków (wodociągi i kanalizacja), stacji uzdatniania wody, obiektów oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów, sieci ciepłowniczej i wentylacji;
- nadzorem i eksploatacją ww. urządzeń;
- gospodarką zasobami wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Absolwenci obu kierunków znajdują również zatrudnienie w jednostkach administracji, nadzoru i kontroli, a także na uczelniach i w innych placówkach naukowo-badawczych.

Na obu kierunkach studiów, tj. na **Budownictwie** oraz na **Inżynierii Środowiska**, studenci zdobywają odpowiednią wiedzę techniczną, która jest niezbędna do zdobycia uprawnień budowlanych.

Ireneusz Kreja
Prodziekan ds. Kształcenia

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Wydział Mechaniczny, jeden z największych na Politechnice Gdańskiej, obchodzi w tym roku stulecie swej obecności w strukturze uczelni oraz legitymuje się 60-letnim okresem działalności w kształceniu wysoko kwalifikowanych kadr. Dotychczas Wydział ukończyło ponad 13500 magistrów inżynierów i inżynierów mechaników, w wielu poszukiwanych specjalnościach. Wśród absolwentów Wydziału są dyrektorzy i menedżerowie pomorskich i krajowych zakładów i instytucji, osoby piastujące wysokie stanowiska w administracji regionalnej i państwowej, uczeni i nauczyciele akademiccy pracujący w uczelniach krajowych i zagranicznych.

Kadrę Wydziału stanowi około 130 nauczycieli akademickich, wśród nich jest 21 profesorów i doktorów habilitowanych oraz ponad 80 doktorów nauk technicznych. Dzięki tej kadrze Wydział posiada pełne prawa akademickie, czyli prawa nadawania stopni naukowych doktora



Laboratorium maszynowe wraz z wieżą ciśnień i kominem od 100 lat stanowią charakterystyczny symbol Politechniki Gdańskiej

Tablica 1. Kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**

Profil	Specjalność
Projektowanie maszyn 1) 2)	• urządzenia transportu bliskiego i maszyny robocze; • napędy, sterowanie i automatyzacja maszyn; • urządzenia przemysłu spożywczego i ochrony środowiska; • pojazdy samochodowe
Technologia maszyn 1) 2)	• obróbka plastyczna ; • spawalnictwo; • inżynieria materiałów konstrukcyjnych; • inżynieria jakości i organizacja wytwarzania; • technologia maszyn i komputerowe wspomaganie produkcji
Systemy, maszyny i urządzenia energetyczne 1) 2)	• systemy i urządzenia energetyki cieplnej; • silniki i siłownie spalinowe, sprężarki; • turbiny parowe, gazowe i wodne w systemach energetycznych; • systemy, urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne
Inżynieria i marketing 2)	• inżynieria i marketing
Automatyka i robotyka 4)	• robotyka; • elastyczne systemy produkcyjne
Inżynieria produkcji i marketing 3)	• inżynieria produkcji i marketing
Komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji 3)	• komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji
Inżynieria mechaniczna 3)	• inżynieria mechaniczna

1) dotyczy studiów magisterskich dziennych i inżynierskich dziennych oraz zaocznych
2) dotyczy studiów inżynierskich dziennych
3) dotyczy zaocznych uzupełniających studiów magisterskich
4) dotyczy studiów magisterskich dziennych

Tablica 2. Kierunek: Inżynieria materiałowa *

Profil	Specjalność
Studia interdyscyplinarne	• inżynieria materiałów strukturalnych i biomateriałów 1) • inżynieria materiałów polimerowych 2) • inżynieria materiałów elektronicznych 3) • inżynieria korozyjna 4)

* Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Mechaniczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Chemiczny.
Specjalności: 1) – na Wydziale Mechanicznym; 2),4) – na Wydziale Chemicznym; 3) – na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

Tablica 3. Kierunek: Energetyka **

Profil	Specjalność
Studia interdyscyplinarne	• automatyzacja systemów energetycznych 3) • diagnostyka i eksploatacja systemów energetycznych 2) • inżynieria eksploatacji w elektroenergetyce 1) • maszyny przepływowe 3) • proekologiczne technologie energetyczne 2) • rynki energii i systemy energetyczne 1)

** Międzywydziałowy kierunek studiów prowadzony wspólnie przez Wydziały: Elektrotechniki i Automatyki, Mechaniczny i Oceanotechniki i Okrętownictwa.
Specjalności: 1) – Wydział Elektrotechniki i Automatyki; 2) – Wydział Mechaniczny; 3) – Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

nauk technicznych i doktora habilitowanego nauk technicznych. W grudniu 2003 roku Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych, w uznaniu wysokiej jakości kształcenia, udzieliła prowadzonemu na wydziale kierunkowi Mechanika i budowa maszyn akredytacji na okres pięciu lat.

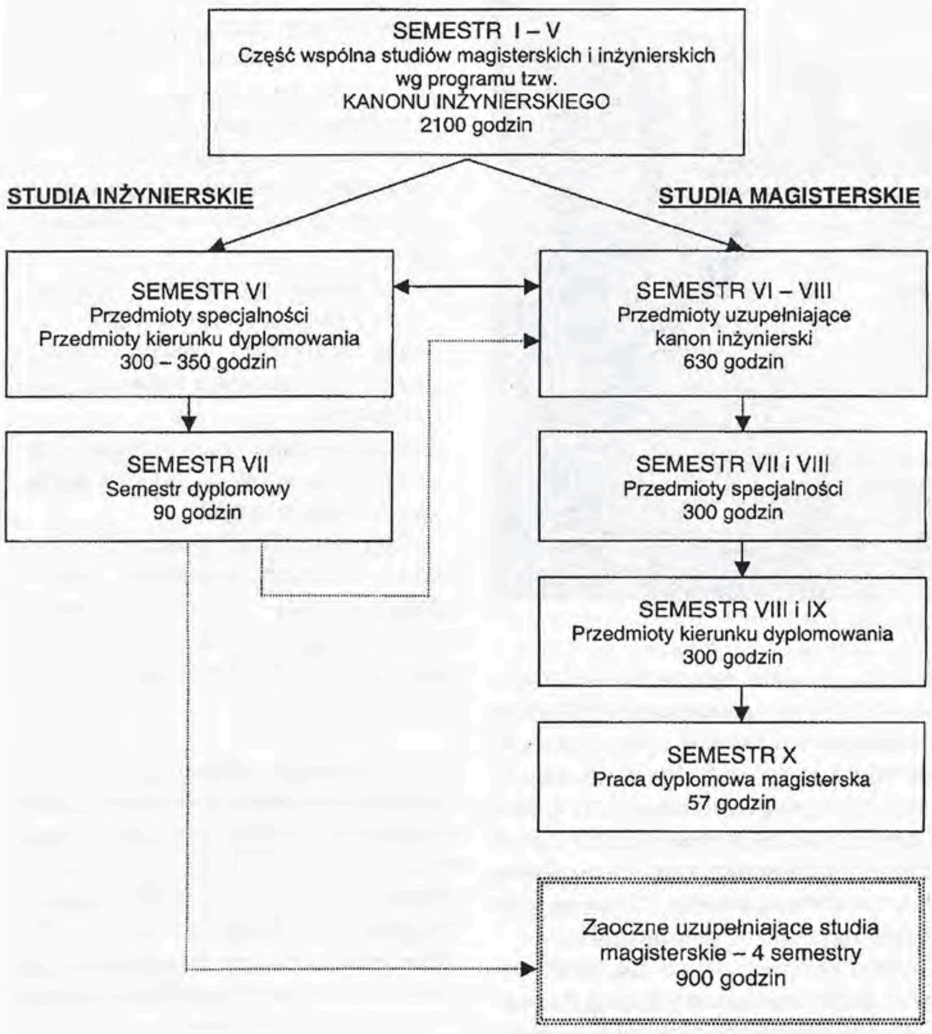
Działalność naukowa i dydaktyczna prowadzona jest w jedenastu katedrach, które dysponują 47 nowoczesnymi laboratoriami dydaktycznymi i badawczymi, w tym dobrze wyposażonymi pracowniami komputerowymi. Wiele uprawianych w katedrach dyscyplin badawczych cieszy się uznaniem krajowym i zagranicznym. Wydział utrzymuje przy tym ścisłe kontakty z wieloma europejskimi uniwersytetami technicznymi.

Kierunek studiów Mechanika i budowa maszyn

Podstawowym kierunkiem studiów oferowanym przez Wydział jest **Mechanika i budowa maszyn.** Kształcąc na tym kierunku studiów, Wydział przygotowuje specjalistów w 19 specjalnościach (tablica 1). Obejmują one projektowanie, konstrukcję, technologię i eksploatację maszyn, urządzeń i systemów energetycznych oraz projektowanie i eksploatację robotów i manipulatorów. Absolwenci uzyskują również dobre przygotowanie w zakresie technik menedżerskich i informatycznych.

Tytuł zawodowy **magistra inżyniera** na kierunku Mechanika i budowa maszyn uzyskuje się na *5-letnich* studiach ***magisterskich dziennych***, na których kształcenie można realizować w zakresie programów standardowych, jak i indywidualnych. Po semestrze VI studenci mogą wybrać jedną z 14 specjalności pogrupowanych w profile: *Projektowanie maszyn, Technologia maszyn, Systemy, maszyny i urządzenia energetyczne oraz Automatyka i robotyka.* Wydział ciągle uatrakcyjnia swoją ofertę dydaktyczną. Dla specjalności *Spawalnictwo* zmodyfikowano program kształcenia tak, że po zdaniu końcowych egzaminów możliwe jest uzyskanie **dyplomu europejskiego inżyniera spawalnika (EWE).** Dla osób posiadających tytuł inżyniera mechanika Wydział oferuje odpłatne *2-letnie **zaoczne uzupełniające studia magisterskie*** (wprowadzono poszukiwane na rynku pracy specjalności: *Komputerowe wspomaganie inżynierii produkcji, Inżynieria produkcji i*

SCHEMAT STUDIÓW DZIENNYCH NA WYDZIALE MECHANICZNYM
KIERUNEK: Mechanika i Budowa Maszyn



marketing oraz *Inżynieria mechaniczna*).

Tytuł zawodowy **inżyniera** na kierunku Mechanika i budowa maszyn uzyskuje się na *3,5-letnich* studiach ***inżynierskich dziennych.*** Osoby pragnące wcześniej rozpocząć pracę zawodową, po semestrze V mogą wybrać jedną spośród czterech specjalności. Godna polecenia jest specjalność *Inżynieria i marketing,* po której absolwenci uzyskują dobre przygotowanie do efektywnej działalności w warunkach gospodarki rynkowej. Osoby studiujące na odpłatnych *4,5-letnich* studiach ***inżynierskich zaocznych*** (zjazdy co dwa tygodnie) wybierają specjalność po semestrze VI. Dla studiujących systemem zaocznym godna uwagi jest specjalność *Inżynieria bezpieczeństwa i higieny pracy.* W świetle przepisów i wymagań obowiązujących w Unii Europejskiej wystąpi zapotrzebowanie na specjalistów w tym zakresie.

Absolwenci studiów inżynierskich mogą kontynuować studia magisterskie systemem dziennym lub systemem zaocznym na studiach uzupełniających.

Kierunek studiów Inżynieria materiałowa

Od kilku lat oferujemy kształcenie w ramach dynamicznie rozwijającego się międzywydziałowego kierunku **Inżynieria materiałowa** (tablica 2). Kierunek ten prowadzą Wydziały: Chemiczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Mechaniczny. Na kierunku **Inżynieria materiałowa** Wydział Mechaniczny prowadzi bardzo interesującą specjalność *Inżynieria materiałów strukturalnych i biomateriałów.* Absolwenci tego kierunku zdobywają wiedzę pozwalającą na wytwarzanie, przetwarzanie i użytkowanie nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych.

Kierunek studiów Energetyka

Od roku akademickiego 2005/2006 Wydziały: Elektrotechniki i Automatyki, Oceanotechniki i Okrętownictwa oraz Mechaniczny oferują kolejny międzywydziałowy kierunek studiów: **Energetyka** na 4-letnich **inżynierskich studiach dziennych**. Na tym kierunku studenci otrzymają wykształcenie opierające się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii, odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli zagadnień związanych z ekologicznym wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Wydział Mechaniczny oferuje dwie specjalności, tj. *Diagnostyka i eksploatacja systemów energetycznych* oraz *Proekologiczne technologie energetyczne* (tablica 3).

Mamy nadzieję, że proponowana oferta może zadowolić każdego, kto chce znaleźć perspektywiczny zawód. Programy są tak ułożone, że w trakcie studiów możliwa jest elastyczna zmiana trybu studiów np. z magisterskich na inżynierskie dzienne lub zaoczne.

Wydział Mechaniczny uzyskał akredytację swoich studiów magisterskich na kierunku Mechanika i budowa maszyn w **Europejskiej Federacji Narodowych Stowarzyszeń Inżynierskich (FEANI).** Oznacza to, że absolwenci studiów dziennych stowarzyszeni w Naczelnej Organizacji Technicznej (NOT) mogą ubiegać się o uzyskanie **dyplomu inżyniera europejskiego EUR-ING.**

Ruch studencki

Na podkreślenie zasługuje aktywny ruch studencki na Wydziale Mechanicznym. Samorząd Studencki podejmuje szereg inicjatyw integrujących środowisko, m.in. organizuje „otrzęsiny" dla studentów semestru I, jak też na wiosnę Dni Wydziału. Studencka Komisja Stypendialna w sposób odpowiedzialny prowadzi rozdział stypendiów socjalnych i naukowych. Szczególnie aktywne jest Koło Naukowe „Mechanik". Jest ono organizatorem corocznego **Seminarium Studentów i Młodych Inżynierów Mechaników** z udziałem studentów z uczelni krajowych i zagranicznych.

Współpraca międzynarodowa

Wydział Mechaniczny ma podpisane umowy z kilkunastoma uczelniami zagranicznymi, z którymi prowadzi ożywioną współpracę w zakresie badań naukowych, organizacji wspólnych seminariów, zapraszania wykładowców i wymiany studentów. Wydział włączony jest w międzyna-



Wyposażenie laboratorium maszynowego (fot. D. Mikielewicz)

rodowy program SOCRATES, obejmujący wymianę studentów i wykładowców. Studentom studiów dziennych oferuje się możliwości wyjazdów do krajów Unii Europejskiej na praktyki, staże i semestralne wyjazdy studialne. Corocznie około 20 do 30 dyplomantów, wspieranych stypendiami z programu SOCRATES, przygotowuje prace dyplomowe w partnerskich uczelniach zagranicznych.

Absolwenci

W wyniku uzyskanego wykształcenia, absolwent Wydziału Mechanicznego jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań inżynierskich w przemyśle oraz do dalszego samokształcenia. Szeroki zakres wiadomości wyniesiony ze studiów pozwala również podjąć pracę w ośrodkach naukowo-badawczych, rozwojowych i wyższych uczelniach. W zakresie doskonalenia zawodowego Wydział oferuje studia podyplomowe oraz studia doktoranckie o nazwie „Współczesne technologie i konwersja energii".

Absolwenci specjalności konstrukcyjnych lub technologicznych mają do odegrania ważną rolę w rozwoju przemysłu maszynowego i elektromaszynowego. Ogromne i ciągłe zapotrzebowanie przemysłu na inżynierów powoduje, że absolwenci ci mogą być zatrudniani jako:

- konstruktorzy maszyn, urządzeń i instalacji przemysłowych, w tym robotów przemysłowych,
- konstruktorzy, projektanci i eksploatatorzy oprzyrządowania, maszyn i urządzeń technologicznych,
- projektanci sterowanych maszyn i urządzeń sterowanych komputerowo,
- projektanci i eksploatatorzy systemów produkcyjnych sterowanych komputerowo,
- inżynierowie technicznego przygotowania i zarządzania produkcją,
- kadra kierownicza przedsiębiorstw,
- pracownicy naukowo-badawczy i dydaktyczni,
- specjaliści marketingu, promocji i kreowania wyrobów na rynkach krajowych i zagranicznych.

Absolwenci zdobywający dyplomy jako konstruktorzy, technolodzy, organizatorzy produkcji lub specjaliści marketingu posiadają praktyczne umiejętności wspomagania komputerowego prac inżynierskich.

Szczegółowych informacji o formach kształcenia oraz warunkach przyjęć udziela dziekanat Wydziału Mechanicznego – tel. 347 16 86, 347 16 86, 347 28 67; w okresie rekrutacji – Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna. Więcej informacji o Wydziale Mechanicznym można znaleźć na stronie internetowej **www.mech.pg.gda.pl**

Józef Niegoda
Prodziekan ds. Kształcenia Podstawowego

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej jest kontynuatorem tradycji i działalności:

- Wydziału Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych, powołanego, wśród sześciu wydziałów, z chwilą utworzenia Królewskiej Politechniki w Gdańsku z dniem 1 października 1904 r.,
- Wydziału Budowy Okrętów, wchodzącego w skład powojennej Politechniki Gdańskiej, wśród czterech wydziałów, od jej powołania dekretem Krajowej Rady Narodowej z dnia 24 maja 1945 r. (dzięki któremu to Wydziałowi, przede wszystkim, Politechnika Gdańska od początku stała się atrakcyjna),
- Instytutu Okrętowego, na prawach wydziału, na który w 1968 r. zmieniono Wydział Budowy Okrętów. W 1990 r. Instytut Okrętowy przekształcił się w obecny Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa. To przekształcenie oznacza modyfikację profilu kształcenia, jego zakresu i metod. Jest konsekwencją zmian w zasięgu i sposobach eksploatacji mórz i oceanów.

Kształcenie inżynierów budowy okrętów było zawsze traktowane jako istotna specyfika Politechniki Gdańskiej, od początku jej istnienia. Odrębny nieodmiennie Wydział, gdy u początków Politechniki Gdańskiej wydziałów było sześć, a po wojnie tylko cztery, nadał Politechnice Gdańskiej tę specyficzną cechę. Skupiał w swojej działalności zawsze całość wielostronnej problematyki okrętownictwa, dziś ponadto wkroczył w wybrane zagadnienia oceanotechniki.

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej jest jedynym wydziałem okrętowym w Polsce, kształcącym nieprzerwanie od 1945 r. inżynierów na kierunku Oceanotechnika w specjalnościach okrętowych, a od 1993 inżynierów na specjalności Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej (pierwsi absolwenci tej specjalności ukończyli studia w 1997 r.).

Wydział wypromował od 1945 r. 5626 magistrów inżynierów i inżynierów, od 1950 r. – 225 doktorów nauk technicznych, oraz od 1961 r. – 42 doktorów habilitowanych.

W chlubnym rozwoju Politechniki Gdańskiej okrętownictwo, a tym samym Wydział z nim związany, ma swój znaczny udział. Doceniała to i docenia społeczność akademicka uczelni. Trzech spośród profesorów związanych z okrętownictwem pełniło zaszczytną i odpowiedzialną funkcję rektora Politechniki Gdańskiej (Szewalski, Staliński, Doerffer), trzech naszych profesorów, w uznaniu zasług dla rozwoju nauki naszej uczelni, obdarzono godnością i tytułem doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej (Rylke, Szewalski, Doerffer). Uznanie, jakie znajduje Politechnika Gdańska w kraju i za granicą, jest również zasługą okrętowców – jej pracowników. Przyczynia się do tego wielostronna współpraca z uniwersytetami zagranicznymi, instytucjami międzynarodowymi, członkostwo w międzynarodowych organizacjach i stowarzyszeniach, udział w konferencjach i sympozjach naukowych. Czterech profesorów naszego Wydziału otrzymało godność i tytuł doktora honoris causa innych uczelni (Doerffer, Kobyliński, Staliński, Szewalski). Okrętowcy Politechniki Gdańskiej wydali ze swego grona wielu wybitnych przedstawicieli nauki.

Działalność naukowo-badawcza

Jednym z warunków należytego poziomu nauczania, uwzględniającego stały rozwój nauki i techniki, jest poziom naukowy nauczycieli akademickich. Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa zatrudnia: 8 profesorów tytularnych, 11 doktorów habilitowanych, 26 doktorów, 31 starszych wykładowców, wykładowców i asystentów.

Działalność dydaktyczna i naukowo-badawcza realizowana jest na Wydziale w sześciu katedrach. Są to:

- Katedra Teorii i Projektowania Okrętów,
- Katedra Technologii Okrętu, Systemów Jakości i Materiałoznawstwa,
- Katedra Mechaniki, Konstrukcji i Wytrzymałości Okrętu,
- Katedra Siłowni Okrętowych,
- Katedra Urządzeń Okrętowych i Oceanotechnicznych,
- Katedra Automatyki Okrętowej i Napędów Turbinowych.

Badania naukowe obejmują swym zasięgiem szeroki obszar zagadnień oceanotechniki i okrętownictwa oraz dziedzin pokrewnych. Są one wykonywane m. in. w ramach projektów (granatów) przyznawanych przez Komitet Badań Naukowych, zarówno tzw. projektów badawczych, jak i celowych (wykonywanych na potrzeby instytucji gospodarczej lub samorządowej, wespół z nimi), w ramach prac zleconych przez przemysł lub inne instytucje. Wydział jest także koordynatorem projektów i wykonawcą w badaniach finansowanych przez Unię Europejską (np. projekty „Sandwich", „BaltEcological Ships", „Incovatrans").

Współpraca międzynarodowa polega nie tylko na udziale w sympozjach i konferencjach międzynarodowych, ale również na czynnym udziale w międzynarodowych stowarzyszeniach naukowych i zawodowych (np. IMO – International Maritime Organization), na uczestnictwie w projektach międzynarodowych z europejskiego programu współpracy naukowej. Wydział zorganizował w swoim ośrodku w Iławie międzynarodowe centrum badań modelowych dla studentów wydziałów okrętowych z całej Europy.

Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa wyróżnia się na Politechnice Gdańskiej szeroką i wielostronną współpracą z gospodarką kraju, zwłaszcza z gospodarką morską. Bliskie związki z gospodarką z kraju sprawiają, że Wydział odgrywa, tak jak w przeszłości, znaczącą rolę w rozwoju gospodarczym regionu nadmorskiego Polski.

Kierunki kształcenia, specjalności

Kształcimy studentów na kierunku **Oceanotechnika**, na dwóch rodzajach studiów dziennych: magisterskich i inżynierskich. Prowadzimy również zaoczne magisterskie studia uzupełniające. W roku 2003 Wydział uzyskał pozytywną ocenę kształcenia na kierunku **Oceanotechnika** w wyniku akredytacji przeprowadzonej przez Państwową Komisję Akredytacyjną.

Od roku akademickiego 2003/2004 kształcimy studentów na kierunku **Energetyka** na dwuletnich dziennych uzupełniających studiach magisterskich. Od nadchodzącego roku akademickiego 2004/2005 rozpoczniemy międzywydziałowe studia zawodowe (inżynierskie) na kierunku **Energetyka** – studia będą prowadzone wspólnie z wydziałami Mechanicznym oraz Elektrotechniki i Automatyki.

W bieżącym roku akademickim na WOiO studiuje ponad 1275 studentów na studiach magisterskich i inżynierskich. Na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2004/2005 przyjęto 348 osób, w tym 151 na studia magisterskie oraz 155 na studia inżynierskie (82 osoby na specjalność *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej*), i 42 absolwentów studiów inżynierskich na dzienne oraz zaoczne uzupełniające studia magisterskie.

Absolwentom studiów inżynierskich oferujemy studiowanie na zaocznych studiach uzupełniających magisterskich w specjalnościach okrętowych oraz na dziennych uzupełniających studiach magisterskich na kierunku Energetyka.

Wydział posiada akredytację Ministerstwa Infrastruktury, uznającą kształcenie na specjalnościach Siłownie Okrętowe oraz Systemy Energetyczne i Napędowe za odpowiadające kształceniu na poziomie operacyjnym na stopień oficera mechanika wachtowego.

W miarę potrzeby, na zlecenie przemysłu organizujemy studia podyplomowe i



Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa (fot. B. Urbanowicz)

Tabela 1. Specjalności i kierunki dyplomowania na dziennych studiach magisterskich

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Budowa okrętów morskich i obiektów oceanotechnicznych	• Hydromechanika i projektowanie („Duże Statki" lub „Małe statki i jachty") • Technologia i materiałoznawstwo („Duże Statki" lub „Małe statki i jachty") • Wytrzymałość i konstrukcja („Duże Statki" lub "Małe statki i jachty")
Maszyny i siłownie okrętów i obiektów oceanotechnicznych	• Siłownie okrętowe • Automatyzacja siłowni • Turbiny gazowe i parowe • Urządzenia okrętowe
Metody numeryczne w mechanice i projektowaniu (specjalność prowadzona w języku angielskim)	• Konstrukcja i wytrzymałość systemów okrętów i obiektów oceanotechnicznych • Hydromechanika okrętów i obiektów oceanotechnicznych • Transport ciepła i masy w systemach okrętów i obiektów oceanotechnicznych • Modelowanie i sterowanie systemów okrętów i obiektów oceanotechnicznych

Tabela 2. Specjalności i kierunki dyplomowania na dziennych studiach inżynierskich

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Technologia obiektów pływających	• Konstrukcje metalowe • Konstrukcje z tworzyw sztucznych • Technologia konstrukcji głębinowych
Systemy energetyczne i napędowe	• Budowa i eksploatacja siłowni okrętowych • Turbiny parowe i gazowe
Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej	

Tabela 3. Specjalności i kierunki dyplomowania na zaocznych uzupełniających studiach magisterskich

SPECJALNOŚCI	KIERUNKI DYPLOMOWANIA
Budowa okrętów i obiektów oceanotechnicznych	• Hydromechanika obiektów pływających • Wytrzymałość, konstrukcja, projektowanie okrętów i obiektów oceanotechnicznych
Systemy energetyczne i napędowe	• Siłownie okrętów i obiektów oceanotechnicznych • Maszyny cieplne wirnikowe
Urządzenia okrętów i obiektów oceanotechnicznych	

Tabela 4. Podział na specjalności i kierunki dyplomowania na WOiO

Struktura kształcenia	Studia magisterskie	Studia inżynierskie	Studia zaoczne uzupełniające
		Semestr	
SPECJALNOŚCI	VI	IV	I
KIERUNKI DYPLOMOWANIA	VIII	VI	III

Tabela 5. Specjalności dyplomowania na dziennych uzupełniających studiach magisterskich Energetyka

SPECJALNOŚCI
Systemy i urzadzenia energetyczne
Eksploatacja systemów energetycznych

kursy uzupełniające. Wydział przygotowany jest również do prowadzenia studiów uzupełniających magisterskich w języku angielskim. Wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Gdańskiej i Instytutem Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku prowadzimy studia doktoranckie.

Wydział posiada wiele nowoczesnych laboratoriów dydaktycznych i badawczych oraz bibliotekę z czytelnią. Nowoczesne laboratorium komputerowe (łącznie z Internetem) dostępne jest dla studentów Wydziału codziennie od rana do późnych godzin wieczornych.

Oprócz odpowiedniego programu dydaktycznego realizowanego na Wydziale, nasi studenci odbywają praktyki w polskich i zagranicznych przedsiębiorstwach związanych z gospodarką morską. Wielu naszych studentów ma możliwość semestralnych studiów na innych uczelniach europejskich w czasie trwania nauki.

W 1924 r. studenci polscy utworzyli Koło Studentów Techniki Okrętowej politechniki w Gdańsku „Korab". Koło Naukowe „Korab" należy do najstarszych na Politechnice Gdańskiej. Członkowie Koła uczestniczą z powodzeniem m.in. w odbywających się co roku regatach pojazdów wodnych napędzanych siłą ludzkich mięśni, Waterbike Regatta. Są to pojazdy oryginalnej konstrukcji, budowane samodzielnie przez studentów. W zawodach tych uczestniczą corocznie studenci okrętowcy uczelni europejskich. W 1991 i 1997 roku zawody takie organizowali w Gdańsku studenci naszego Wydziału.

Studia magisterskie na kierunku Oceanotechnika

Studia magisterskie trwają 10 semestrów. Pierwszych pięć semestrów nauki poświęconych jest studiowaniu wiedzy z przedmiotów podstawowych: ogólnych i technicznych. Pod koniec piątego semestru studenci wybierają jedną z trzech specjalności (tabela 1). Studia specjalnościowe trwają kolejnych pięć semestrów. Pod koniec siódmego semestru studenci wybierają kierunek dyplomowania (tabela 4). Semestr dziesiąty przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. W czasie trwania studiów po trzecim roku przewidziana jest sześciotygodniowa praktyka przemysłowa i czterotygodniowa praktyka specjalnościowa po czwartym roku.

Studia inżynierskie na kierunku Oceanotechnika

Studia inżynierskie trwają 7 semestrów. Pierwsze trzy semestry poświęcone są zdobyciu wiedzy z przedmiotów podstawowych: ogólnych i technicznych. W trakcie tych studiów przewidziano 14 tygodni praktyk, z czego znaczną część studenci odbywają w warsztatach wydziałowych. Studia inżynierskie dzielą się na trzy specjalności (tabela 2): dwie okrętowe oraz zarządzanie.

Studenci specjalności okrętowych po trzecim semestrze obierają jedną z dwóch specjalności: *Technologię obiektów pływających* lub *Systemy energetyczne i napędowe*. Następne trzy semestry są poświęcone zdobyciu wiedzy fachowej – teoretycznej i praktycznej – w wybranej specjalności. Semestr siódmy przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. Studenci wybierają kierunek dyplomowania (tabela 2) po piątym semestrze.

Rekrutacja na studia inżynierskie o specjalności *Zarządzanie i marketing w gospodarce morskiej* prowadzona jest oddzielnie. Organizacja studiów na tej specjalności jest taka sama, jak dla pozostałych specjalności studiów inżynierskich.

Zaoczne studia uzupełniające magisterskie na kierunku Oceanotechnika

Studia zaoczne uzupełniające magisterskie trwają 4 semestry. Semestr pierwszy poprzedzony jest obowiązkowym semestrem wyrównawczym („zerowym"). Na te studia są przyjmowani w pierwszej kolej-

ności absolwenci studiów inżynierskich okrętowych, a następnie absolwenci studiów inżynierskich innych kierunków. Są to studia płatne. Dzielą się na trzy specjalności już od pierwszego semestru (tabela 3). Po drugim semestrze studiów następuje podział na kierunki dyplomowania (tabela 3).

Podział na specjalności i kierunki dyplomowania na kierunku Oceanotechnika

Liczba otwieranych w danym roku specjalności lub kierunków dyplomowania zależy od liczby studentów konkretnego rocznika (tabela 4). Pierwszeństwo przy wyborze specjalności i kierunku dyplomowania mają studenci osiągający lepsze wyniki w nauce.

Absolwenci kierunku Oceanotechnika

Absolwenci studiów magisterskich otrzymują tytuł magistra inżyniera na kierunku Oceanotechnika w specjalności wymienionej w tabeli 1 – dla studiów dziennych, i w specjalności wymienionej w tabeli 3 – dla studiów zaocznych.

Absolwenci studiów inżynierskich otrzymują tytuł inżyniera na kierunku Oceanotechnika, w specjalności wymienionej w tabeli 2.

Absolwenci kierunku Oceanotechnika na Wydziale Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej otrzymują wykształcenie umożliwiające podjęcie twórczej pracy inżynierskiej i badawczej w szeroko rozumianej gospodarce morskiej: w wyższych uczelniach technicznych, w instytucjach badawczych, w placówkach badawczo-rozwojowych przemysłu, w biurach projektowo-konstrukcyjnych i technologicznych przemysłu okrętowego, w stoczniach produkcyjnych i remontowych, w zakładach kooperujących z przemysłem okrętowym, w przedsiębiorstwach armatorskich, w instytucjach nadzoru technicznego i administracji morskiej, w instytucjach zajmujących się eksploatacją mórz i oceanów, w komórkach zajmujących się opracowywaniem i wdrażaniem nowych form organizacji i zarządzania, w komórkach zajmujących się marketingiem, oraz mogą prowadzić własne małe przedsiębiorstwa.

Wydział kładzie duży nacisk na wykształcenie umiejętności samodzielnego podejmowania i rozwiązywania problemów technicznych, a program studiów obejmuje wiele uniwersalnych przedmiotów inżynierskich, stąd nasi absolwenci znajdują zatrudnienie i osiągają sukcesy zawodowe również w innych gałęziach gospodarki.

Dzienne studia zawodowe (inżynierskie) na kierunku Energetyka

Studia zawodowe (inżynierskie) prowadzone są od roku 2005/2006 wspólnie przez trzy wydziały – Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa, Wydział Elektrotechniki i Automatyki oraz Wydział Mechaniczny. Studia trwają 8 semestrów. Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera. Po ukończeniu studiów zawodowych absolwenci mogą kontynuować naukę na dziennych uzupełniających studiach magisterskich.

Każdy z wydziałów prowadzi dwie odrębne specjalności. Są to:

- Automatyzacja Systemów Energetycznych,
- Diagnostyka i Eksploatacja Systemów Energetycznych,
- Inżynieria Eksploatacji w Elektroenergetyce,
- Maszyny Przepływowe,
- Proekologiczne Technologie Energetyczne,
- Rynki Energii i Systemy Energetyczne.

Otwarcie w danym roku specjalności i kierunków dyplomowania zależy od liczby studentów konkretnego rocznika. Pierwszeństwo w wyborze specjalności i kierunku dyplomowania mają studenci osiągający lepsze wyniki w nauce.

Wykształcenie opiera się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, fizyki, chemii, mechaniki, informatyki i ekonomii. W programie studiów przewidziano ponad 10 tygodni praktyk zawodowych.

Pierwszy semestr nauki poświęcony jest studiowaniu i pogłębianiu wiedzy z przedmiotów podstawowych. Po semestrze piątym studenci wybierają specjalności i program studiów od semestru szóstego jest zorientowany na kształcenie w zakresie przedmiotów specjalnościowych. Na ostatnim semestrze studenci wykonują i piszą pracę dyplomową.

Dzienne uzupełniające studia magisterskie na kierunku Energetyka

Uzupełniające studia magisterskie trwają 4 semestry. Studia te przeznaczone są dla absolwentów studiów inżynierskich na kierunku Oceanotechnika, Mechanika, Budowa Maszyn, Elektrotechnika i pokrewnych. Studia magisterskie na tym kierunku zapewniają wykształcenie specjalistów, odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli problemów związanych z ekologicznym wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Wykształcenie to opiera się na gruntownej wiedzy z obszaru techniki cieplnej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii.

Studenci z momentem wpisu na studia wybierają jedną z dwóch specjalności dyplomowania (tabela 5).

Pierwszy semestr nauki poświęcony jest studiowaniu i pogłębianiu wiedzy z przedmiotów podstawowych związanych z wymianą i transportem ciepła, elektroenergetyką, wytrzymałością materiałów, konstrukcją maszyn i napędami urządzeń energetycznych. Następne dwa semestry poświęcone są przedmiotom specjalnościowym. Semestr czwarty przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej. W czasie trwania studiów po pierwszym roku przewidziana jest czterotygodniowa praktyka specjalnościowa.

Absolwenci kierunku Energetyka

Absolwenci studiów magisterskich otrzymują tytuł magistra inżyniera na kierunku Energetyka w specjalności wymienionej w tabeli 5.

Absolwenci specjalności **Systemy i urządzenia energetyczne** przygotowywani są do podjęcia pracy jako: projektanci urządzeń i systemów energetycznych, takich jak turbiny (cieplne, wodne i wiatrowe), siłowni (konwencjonalnych i niekonwencjonalnych), wymienników ciepła, kotłów, systemów diagnostycznych, czy systemów sterowania i automatyzacji. Mogą podjąć pracę w ośrodkach naukowo-badawczych i uczelniach, w firmach doradczych, instytucjach nadzoru energetycznego oraz samorządu terytorialnego.

Absolwenci specjalności **Eksploatacja systemów energetycznych** przygotowywani są do pracy w dziedzinach takich, jak: inżynieria ruchu (obsługa systemów, np. na stanowiskach głównych energetyków), diagnostyka, bezpieczeństwo i niezawodność urządzeń i systemów, remonty systemów i urządzeń, zarządzanie w gospodarce energetycznej, sterowanie i automatyzacja systemów i urządzeń energetycznych, badania i nauka.

Wojciech A. Misiąg
Prodziekan ds. Kształcenia

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I EKONOMII

Magister inżynier zarządzania i marketingu – to brzmi dumnie i zobowiązuje.

Dlaczego wybrać studia na naszym Wydziale?

Dlaczego warto wybrać studia na Wydziale Zarządzania i Ekonomii, gdy tak wiele uczelni proponuje kształcenie na wydziałach o podobnych nazwach? Jaka jest szansa na uzyskanie pracy przez absolwentów? To podstawowe pytania, które zadają sobie kandydaci na studia.

Wydział Zarządzania i Ekonomii utworzono w 1993 roku. Powstał z połączenia Katedry Organizacji i Projektowania Systemów Produkcyjnych Wydziału Mechanicznego z Instytutem Nauk Ekonomicznych i Humanistycznych Politechniki Gdańskiej. W ten sposób połączono umiejętności i doświadczenie praktyczne nauczycieli akademickich, posiadających nowoczesną wiedzę inżynierską i menedżerską.

Można wymienić wiele argumentów przemawiających za wyborem studiów na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej. Przede wszystkim ten, że Wydział należy do nielicznych, prowadzących studia na kierunku **Zarządzanie i marketing** na uczelni technicznej. Warto podkreślić, że zaledwie co piąta osoba, która uzyskuje dyplom kierunku Zarządzanie i marketing, jest absolwentem uczelni technicznej. Zastanawiając się nad wyborem studiów na najmłodszym z wydziałów naszej uczelni, trzeba pamiętać również o niemal stuletniej tradycji politechniki w Gdańsku, uczelni o uznanym prestiżu międzynarodowym. To bardzo ważne w czasach silnej konkurencji wśród wyższych uczelni.

Kolejnym atutem Wydziału jest szeroka oferta kształcenia adresowana zarówno do absolwentów szkół średnich (tegorocznych oraz tych, którzy wcześniej pomyślnie zdali egzamin maturalny), jak i absolwentów studiów zawodowych wszystkich wydziałów Politechniki Gdańskiej i innych uczelni, spełniających wymagania uczelnianych zasad rekrutacji. Studia na Wydziale Zarządzania i Ekonomii prowadzone są w trybie i dziennym, i zaocznym.

Ważnym atutem Wydziału jest również posiadanie nowoczesnego, bardzo dobrze wyposażonego budynku, powstałego w latach 2000-2002, w którym odbywają się zajęcia dydaktyczne.

Kim jest nasz absolwent?

Program studiów zawiera szereg przedmiotów ogólnych i technicznych. Cechą odróżniającą studia na naszym Wydziale od studiów prowadzonych na uniwersytetach i w licznych szkołach biznesu jest połączenie wiedzy inżynierskiej i menedżerskiej z umiejętnością rozwiązywania problemów praktycznych. Służą temu zajęcia projektowe oraz zajęcia w nowoczesnych laboratoriach komputerowych. W trakcie całych studiów kładziemy duży nacisk na sprawne opanowanie narzędzi informatycznych, niezbędnych w nowoczesnym zarządzaniu, a także na umiejętne wykorzystywanie możliwości, jakie dają obecnie współczesne techniki informatyczne, w tym Internet. To właśnie metody, czyli sposób prowadzenia zajęć, oprócz szerokiej wiedzy, mają zasadniczy wpływ na to, że nasz absolwent znajdzie wspólny język z inżynierami innych specjalności.

Absolwent Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej jest menedżerem. Jakie cechy powinien on mieć, aby być dobrym menedżerem? Przede wszystkim powinien dysponować wiedzą o aktualnych realiach gospodarczych i potrafić ją wykorzystać w zarządzaniu firmą, a także być dobrym organizatorem. Menedżera musi cechować przede wszystkim kreatywność, odpowiedzialność, komunikatywność i przedsiębiorczość. Praca absolwenta kierunku Zarządzanie i marketing, to w dużej mierze praca z ludźmi. Stąd jest tu miejsce głównie dla osób przedsiębiorczych, z inicjatywą, niekonwencjonalnymi pomysłami, łatwo nawiązujących kontakty z ludźmi, znających języki obce. Część z tych umiejętności można nabyć w czasie studiów, jednak kandydat na studia powinien mieć świadomość tego, że jego późniejszy sukces zawodowy nie będzie zależał tylko od wiedzy przyswojonej w czasie studiów, lecz także od umiejętności wykorzystania jej w praktycznym działaniu i chęci poszerzenia, profilowania swojej wiedzy na studiach podyplomowych.

Wspólną cechą wszystkich oferowanych przez Wydział rodzajów studiów są nowoczesne programy, szeroki profil kształcenia, bez podziału na wąskie specjalności, co powoduje, że nasi absolwenci szybko adaptują się do zróżnicowanych wymagań pracodawców. Potwierdzają to kariery zawodowe absolwentów, którzy równie dobrze sprawdzają się w zakładach produkcyjnych, bankach, firmach usługowych i handlowych, jak i prowadząc własną działalność gospodarczą.

Program studiów obejmuje wiele dyscyplin – zarówno nauki ekonomiczne, społeczne, jak również ścisłe i techniczne. Doskonaląc programy kształcenia, przy udziale przedstawicieli studentów, kierujemy się przede wszystkim tym, aby wykształcić osobę posiadającą szeroką wiedzę, umiejętności oraz cechy dobrego menedżera, i jednocześnie spełnić wszystkie wymogi formalne wynikające z minimów programowych dla kierunku Zarządzanie i marketing.

Studia dzienne

Na I rok studiów dziennych kandydaci są przyjmowani na podstawie konkursu świadectw. Szczegóły dotyczące rekrutacji są zawarte w „Informatorze dla kandydatów na studia w Politechnice Gdańskiej" oraz na stronie www.pg.gda.pl .

Oferta studiów dziennych – zwanych magistersko-inżynierskimi, realizowanych w systemie Y – adresowana jest do tegorocznych maturzystów. W pierwszych pięciu semestrach studenci uzyskują wiedzę i umiejętności z zakresu przedmiotów ogólnych i podstawowych (np. matematyka, ekonomia, podstawy zarządzania, marketing, finanse, prawo, nauki społeczne, przedmioty informatyczne, język obcy), jak i przedmiotów kierunkowych (np. nauka o materiałach, zapis konstrukcji, technologia wyrobu, komputerowe wspomaganie prac inżynierskich, analiza ekonomiczna, podstawy automatyki i sterowania, podstawy projektowania, organizacja produkcji, towaroznawstwo, podstawy eksploatacji systemów technicznych, zarządzanie jakością, zarządzanie zasobami ludzkimi i etyka inżyniera). Program uzupełniają liczne przedmioty obieralne, często modyfikowane tak, aby dostosować je do potrzeb rynku i oczekiwań studentów. W trakcie V semestru studiów dziennych, studenci dokonują ważnego wyboru. **Osoby zamierzające wcześniej rozpocząć karierę zawodową mogą zakończyć studia po VII semestrze, uzyskując tytuł zawodowy inżyniera.** Do wyboru jest kilkanaście profili dyplomowania, co pozwala każdemu znaleźć obszar zgodny z jego zainteresowaniami. Przykładowa tematyka prac dyplomowych, to: zagadnienia dotyczące organizacji przedsiębiorstw, logistyki przemysłowej, kompleksowego zarządzania jakością, marketingu, reinżynierii procesów. Studia inżynierskie przygotowują absolwentów do sprawowania funkcji kierowniczych na średnich szczeblach zarządzania.

Studenci wybierający jednolite 10-semestralne studia magisterskie, po ich ukończeniu

uzyskują dyplom magistra inżyniera. Studenci studiów magisterskich w trakcie VII semestru wybierają jedną z kilku oferowanych specjalności. Wybierając specjalność **Zarządzanie systemami produkcyjnymi**, studenci zdobywają wiedzę z zakresu analizy, zarządzania i organizacji procesów produkcji. Absolwenci znajdują zatrudnienie przy projektowaniu nowoczesnych systemów produkcyjnych i usługowych, jak również mogą stanowić kadrę zarządzającą przedsiębiorstwami High Tech. W ramach specjalności **Zarządzanie organizacją** studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie analizy procesów organizacyjnych. To od ich przyszłych decyzji będzie zależała sprawność organizacji kierowanych przez nich firm. Specjalność **Marketing** oferuje szeroką wiedzę przydatną w pracy zawodowej każdego menedżera. Absolwenci tej specjalności potrafią wykorzystać instrumenty nowoczesnego marketingu w praktyce działalności firmy. Wybierając specjalność, pamiętać warto, że umiejętności marketingowe powinien posiadać każdy pracownik firmy. W ramach specjalności **Ekonomia i finanse** studenci pogłębiają wiedzę i umiejętności w zakresie zarządzania i analizy procesów ekonomiczno-finansowych. Absolwenci tej specjalności znajdują zatrudnienie w sektorze bankowym, w firmach konsultingowych, a także prowadzą własne firmy. Specjalność **Techniki informatyczne w zarządzaniu** rozszerza wiedzę menedżera w różnych aspektach stosowania nowoczesnych narzędzi informatycznych, np. w zakresie ekonomiki informacji, prawnych i społecznych aspektów informatyzacji, jak również bardziej technicznych zagadnień, jak projektowanie baz danych. Począwszy od semestru letniego 2004/2005 uruchomiona zostanie specjalność **Zarządzanie wiedzą i informacją.** Absolwenci tej specjalności uzyskują niezbędne podstawy teoretyczne z zakresu nowoczesnych metod zarządzania bazujących na wiedzy i informacji. Nabywają umiejętności posługiwania się metodami i technikami zarządzania wiedzą i informacją. Wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji tej specjalności powinny ułatwić absolwentom poruszanie się w społeczeństwie informacyjnym i znajdowanie zatrudnienia we współczesnej gospodarce opartej na wiedzy.

Obecnie przygotowana jest oferta specjalności prowadzonej w języku angielskim pod nazwą **Small Business Economics and Management**.

Wszystkie przedmioty realizowane w zakresie wymienionych specjalności podzielone są na dwie grupy; przedmioty specjalizacyjne – obowiązkowe, oraz przedmioty obieralne – student ma możliwość wyboru przedmiotów zgodnie z zainteresowaniami i tematem realizowanej pracy magisterskiej. Warto zwrócić uwagę, że oferta przedmiotów obieralnych zawiera ponad 60 pozycji, obejmujących takie tematy, jak zastosowania informatyki, nowoczesne techniki zarządzania, aspekty socjologiczne i psychologiczne zarządzania, zagadnienia prawne i szereg innych. Daje to każdemu studentowi duże możliwości kształtowania własnej ścieżki studiowania. Część przedmiotów prowadzona jest w języku angielskim.

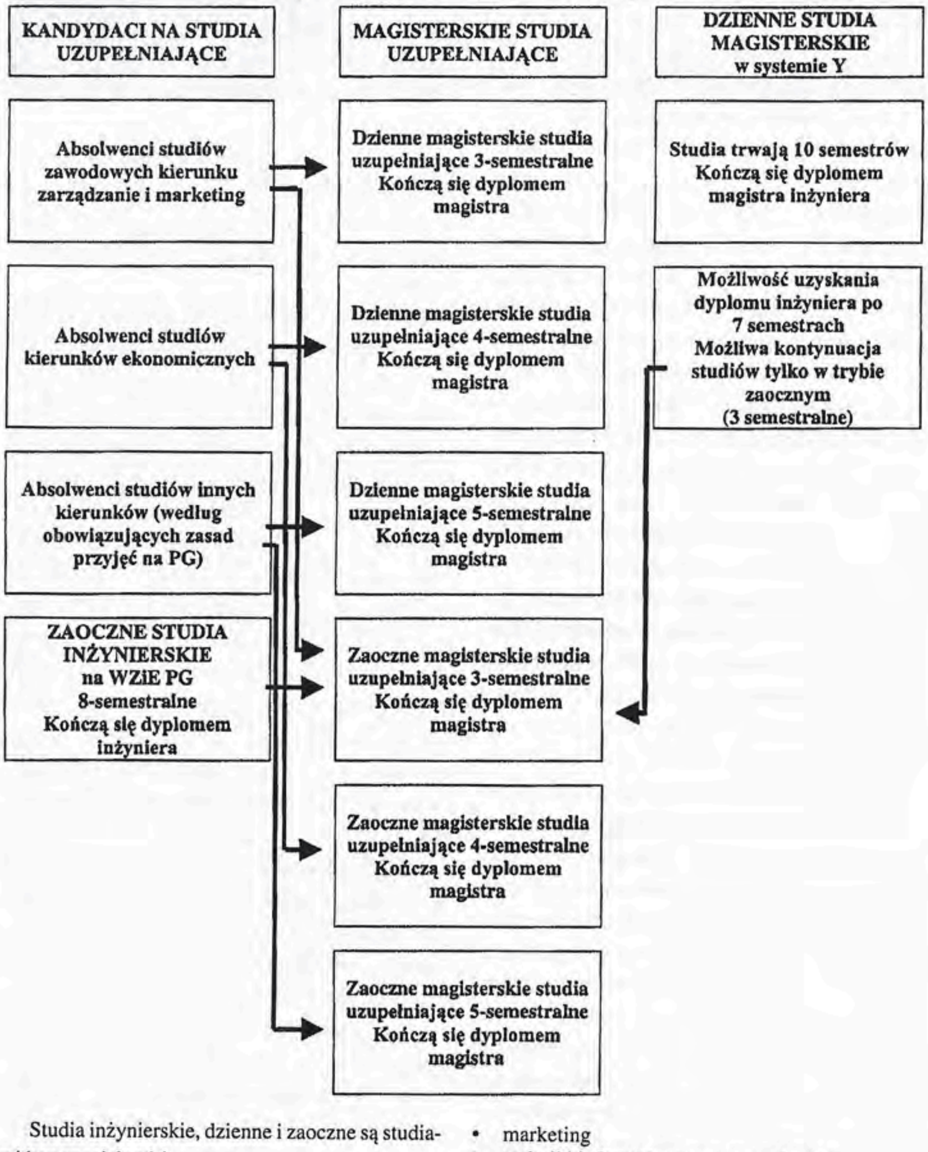
Wydział Zarządzania i Ekonomii ma również szeroką ofertę magisterskich studiów uzupełniających, trwających 3, 4 lub 5 semestrów. Od roku akademickiego 2003/2004 pojawiła się bardzo interesująca oferta studiów 6-semestralnych skierowana do studentów studiów magisterskich innych wydziałów Politechniki Gdańskiej, **umożliwiająca zrealizowanie drugiego kierunku studiów**. Program został tak przygotowany, że studenci innych wydziałów mogą po ukończonym piątym semestrze na macierzystym wydziale równolegle studiować zarządzanie i marketing.

Studia zaoczne

Oferta kształcenia w systemie zaocznym dotyczy zarówno studiów inżynierskich, jak i magisterskich studiów uzupełniających. Te formy kształcenia są odpłatne.

Zaoczne studia inżynierskie trwają 4 lata (8 semestrów). O przyjęcie mogą się ubiegać osoby posiadające świadectwo maturalne. Zajęcia odbywają się w formie zjazdów organizowanych w trakcie weekendów, na ogół co 2 tygodnie. Podstawą przyjęcia jest kon-

Schemat rodzajów studiów prowadzonych na Wydziale



Studia inżynierskie, dzienne i zaoczne są studiami bez specjalności

Na dziennych studiach magisterskich oraz dziennych i zaocznych magisterskich studiach uzupełniających do wyboru jest sześć specjalności:

- ekonomia i finanse
- marketing
- techniki informatyczne w zarządzaniu
- zarządzanie organizacją
- zarządzanie systemami produkcyjnymi
- zarządzanie wiedzą i informacją

kurs świadectw. Program kształcenia na studiach zaocznych jest zbliżony do tego na studiach dziennych, lecz liczba godzin dydaktycznych, zgodnie z regulacjami Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu, jest mniejsza. Z tej formy kształcenia korzystają często osoby pracujące, również te, które ukończyły szkołę średnią przed wieloma laty. Z opinii studentów wynika, że studiując w systemie zaocznym, mają oni możliwość uzupełnienia dotychczasowej praktyki zawodowej o szeroką wiedzę i umiejętności menedżerskie, często przekazywane w formie zajęć praktycznych. Taką rolę pełnią głównie zajęcia projektowe oraz inżynierskie prace dyplomowe, w których studenci rozwiązują problemy konkretnych firm, często tych, w których są zatrudnieni. Absolwenci studiów inżynierskich posiadają umiejętność organizowania procesów produkcyjnych oraz zarządzania zespołami, a także kierowania małą firmą lub prowadzenia własnego biznesu.

Zaoczne magisterskie studia uzupełniające trwają, podobnie jak te realizowane w trybie dziennym, trzy, cztery lub pięć semestrów. Szczegóły dotyczące rekrutacji na te studia zawarte są w zasadach rekrutacji obowiązujących na Politechnice Gdańskiej. W roku akademickim 2005/2006 podstawą przyjęcia będzie konkurs. Jako kryterium przyjmuje się średnią ocen z indeksu ze studiów zawodowych. Absolwenci studiów inżynierskich na Wydziale Zarządzania i Ekonomii są przyjmowani na magisterskie studia uzupełniające bez dodatkowej kwalifikacji. Zajęcia odbywają się w trakcie zjazdów organizowanych w czasie weekendów. Studenci mają możliwość wybrania kilku specjalności. Do wyboru jest **Zarządzanie systemami produkcyjnymi, Ekonomia i finanse, Marketing, Zarządzanie organizacją oraz Techniki Informatyczne w Zarządzaniu.** Studia kończą się pracą dyplomową i uzyskaniem tytułu zawodowego magistra.

Ofertę edukacyjną Wydziału Zarządzania i Ekonomii w zakresie odpłatnych form kształcenia uzupełnia kilkanaście studiów podyplomowych oraz inne formy kształcenia ustawicznego, adresowane zarówno do studentów, jak i absolwentów wyższych uczelni. Wyjątkowym zainteresowaniem wśród studentów cieszą się: Studium Pedagogiczne, które studentom II i wyższych lat studiów stwarzają możliwość uzyskania pełnych kwalifikacji pedagogicznych oraz Europejskie Studia Specjalne, które oferują studentom III i wyższych lat studiów zajęcia z zakresu problematyki integracji europejskiej oraz regulacji prawnych obowiązujących w Unii Europejskiej.

Co oprócz studiowania?

Wiadomo, że okres studiów to nie tylko udział w obowiązkowych zajęciach, czy wytężona praca w czytelni i laboratoriach komputerowych. Jest wiele obszarów funkcjonowania uczelni, gdzie zaangażowanie studentów wykracza poza te ramy.

Studenci mają duży wpływ na całokształt życia uczelni i Wydziału poprzez organy samorządu studenckiego. Podstawową jednostką jest Wydziałowa Rada Samorządu (WRS), która deleguje swoich przedstawicieli do większości komisji i organów kolegialnych Wydziału (np. Rada Wydziału, Komisja Programowa). Do jej kompetencji należy również wybór przedstawicieli do Parlamentu Studentów PG, który jest najwyższym organem samorządu na uczelni.

Studenci mogą zrzeszać się w licznych kołach naukowych, klubach, organizacjach i stowarzyszeniach. Na Wydziale Zarządzania i Ekonomii funkcjonuje kilka kół naukowych, gdzie studenci mogą rozwijać swoje zainteresowania.

Samorząd studencki prowadzi aktywną działalność informacyjną, co przejawia się wydawaniem własnej gazety „GaZIEta" oraz współpracą z nieoficjalną internetową stroną Wydziału.

ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management) to organizacja, w której studenci mogą realizować swoje zainteresowania. ESTIEM jest europejską organizacją zrzeszającą studentów uczelni technicznych studiujących na kierunkach związanych z inżynierią i zarządzaniem w przemyśle. Organizacja została założona w 1990 roku i posiada 51 lokalnych przedstawicielstw w 18 krajach Europy. Głównym celem ESTIEM jest umożliwianie nawiązywania kontaktów oraz wymiany doświadczeń między studentami inżynierii i zarządzania z uczelni europejskich, wyszukiwanie, utrzymywanie i rozwijanie współpracy z przedsiębiorstwami, promocję studentów inżynierii i zarządzania w przemyśle.

BEST (Board of European Students of Technology) zainicjował swoją działalność 3 grudnia 2003 roku, jest więc najmłodszą organizacją funkcjonującą na Wydziale. Celem działania jest wzajemna współpraca pomiędzy środowiskiem studenckim, akademickim oraz gospodarczym, szerzenie wśród studentów chęci wybicia się ponad przeciętność, stworzenia możliwości samorealizacji, rozumianej jako zdobywanie wiedzy i doświadczeń. Zamiarem na najbliższą przyszłość jest nawiązanie i utrzymywanie kontaktów z europejskimi uczelniami technicznymi, stwarzając w ten sposób studentom możliwość ciągłego rozwoju.

Realizacja przez studentów naszego Wydziału pracochłonnych projektów, oprócz oceny wpisywanej do indeksu, może zaowocować nagrodą i informacją w lokalnych mediach. Wszystko to dzieje się dzięki konkursowi **Karole**, którego historia jest dłuższa niż istnienie Wydziału. Jest to impreza cykliczna, najbardziej prestiżowa z wszystkich studenckich imprez Wybrzeża, organizowana przez studentów Wydziału Zarządzania i Ekonomii. Biorą w niej udział wszyscy studenci, którzy w ramach zajęć przygotowują projekty w kilku kategoriach konkursowych. Najlepsze projekty są nominowane do nagrody, a następnie oceniane przez profesjonalne jury, w skład którego wchodzą wybitni specjaliści spoza uczelni, co zapewnia obiektywną ocenę. **Karole** to święto nie tylko studentów i pracowników Wydziału. Dwór Artusa, w którym tradycyjnie ma miejsce uroczystość finałowa, gromadzi także przedstawicieli świata polityki, mediów i biznesu.

Wydział Zarządzania i Ekonomii w ramach programu Socrates daje możliwość realizacji części studiów za granicą. Podpisane z kilkoma europejskimi uczelniami umowy pozwalają nie tylko zaliczyć semestr, czy rok studiów za granicą, ale też uzyskać drugi dyplom zagranicznej uczelni. Współpraca ta z roku na rok się rozszerza.

Akredytacje i rankingi

Kierunek zarządzanie i marketing prowadzony na naszym Wydziale uzyskał pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej, zarówno na studiach zawodowych (inżynierskich), jak i magisterskich.

Pozytywna ocena jakości kształcenia studentów oznacza spełnienie wymagań kadrowych, programowych i organizacyjnych, a także posiadanie odpowiedniej bazy materialnej.

WYDAJE SIĘ, ŻE NAJWAŻNIEJSZE JEST STWORZENIE MOŻLIWOŚCI, NIE MA BOWIEM GOTOWYCH PRZEPISÓW NA KARIERĘ ZAWODOWĄ.

STARAMY SIĘ TAKIE MOŻLIWOŚCI STWORZYĆ.

NASZA OFERTA JEST SZEROKA I OTWARTA. STWARZA MOŻLIWOŚCI, LECZ KOŃCOWY EFEKT JEST UZALEŻNIONY OD SPOSOBU, W JAKI TE MOŻLIWOŚCI ZOSTANĄ WYKORZYSTANE.

Jeśli masz motywację do osiągnięcia sukcesu w życiu zawodowym, studiuj u nas.

Andrzej Szuwarzyński
Prodziekan ds. Kształcenia
Krzysztof Leja
Prodziekan ds. Kształcenia Ustawicznego



BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ



Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej pełni funkcję ośrodka informacji naukowej uczelni, a także wiodącej biblioteki naukowej w regionie Polski północnej w zakresie nauk technicznych. Jej zasób to ponad 1 mln 200 tysięcy j. obliczeniowych. Biblioteka gromadzi wszystkie rodzaje zbiorów, które są niezbędne do realizacji procesu dydaktycznego oraz do prowadzenia badań naukowych w uczelni. Są to m.in: skrypty i podręczniki akademickie, książki naukowe polskie i obcojęzyczne, wydawnictwa informacyjne (w tym encyklopedie, słowniki, poradniki itp.), komputerowe bazy danych, normy, patenty, katalogi firmowe, wydawnictwa kartograficzne.

Zakres tematyczny zbiorów obejmuje literaturę techniczną z zakresu m.in. architektury, chemii i inżynierii chemicznej, inżynierii lądowej, budownictwa wodnego i inżynierii środowiska, elektrotechniki i automatyki, elektroniki, telekomunikacji i informatyki, fizyki technicznej, mechaniki, oceanotechniki i okrętownictwa, zarządzania i ekonomii oraz wielu dziedzin pokrewnych. Powstawanie i rozwój nowych specjalności powodują konieczność kompletowania naukowej literatury fachowej z zakresu m.in. marketingu, ekonomii przemysłu, inżynierii morza, biotechnologii, ochrony środowiska i inżynierii biomedycznej.

Roczny przyrost zbiorów wynosi ok. 10.000 j. obliczeniowych. Są to przede wszystkim książki – nowości wydawnicze z dziedziny techniki, które dzięki zawartym umowom z renomowanymi wydawnictwami (np. PWN, WNT, PWE) Biblioteka zakupuje po promocyjnych cenach, jak również otrzymuje, w formie darów – egzemplarze okazowe. Corocznie zbiory biblioteczne wzbogacają również darczyńcy krajowi i zagraniczni. I tak w roku ubiegłym do największych darczyńców należała Biblioteka Kongresu USA.

Księgozbiór Biblioteki jest gromadzony i opracowywany komputerowo. Informacja o zbiorach dostępna jest w sieci Internet.

Biblioteka, dążąc do zapewnienia użytkownikom dostępu do nowych form publikacji, gromadzi, oprócz zbiorów papierowych, wydawnictwa w formie elektronicznej m.in. w postaci dysków CD, dyskietek itp., jak również udostępnia czasopisma elektroniczne oraz bazy danych w dostępie on-line.

Udostępnianie gromadzonych zbiorów odbywa się w 17 czytelniach, w tym 11 filialnych na wydziałach oraz w czytelniach specjalistycznych: czytelni czasopism bieżących, czytelni baz danych, czytelni norm i literatury techniczno-handlowej, czytelni literatury patentowej oraz czytelni zbiorów zabytkowych. Czytelnia na Wydziale Chemicznym pełni rolę Międzyuczelnianej Czytelni Zbiorów Chemicznych i Biochemicznych. W ramach tej czytelni funkcjonuje również Czytelnia Multimedialna Zbiorów Chemicznych.

Działający w strukturach Biblioteki Głównej Regionalny Ośrodek Literatury Patentowej, włączony do sieci ośrodków PATLIB Europejskiego Urzędu Patentowego , udostępnia bazy patentowe na CD-ROM: ESPACE-BULLETIN, ESPACE-FIRST, ESPACE ACCESS-EUROPE oraz Prawo Własności Intelektualnej.

Dwie funkcjonujące wypożyczalnie obsługują ponad 35 tysięcy stałych czytelników, przede wszystkim studentów i pracowników naukowych uczelni, a także studentów innych uczelni Trójmiasta i regionu.

Rozwój komputeryzacji prac bibliotecznych przyczynił się do utworzenia własnych katalogów i baz danych, które poprzez Internet pozwalają na kompleksowe i szybkie udzielanie informacji naukowej.

W Bibliotece I filiach dostępnych jest ponad 140 stanowisk komputerowych. Biblioteka oferuje bazy własne i katalogi, dostępne ze strony domowej BG pod adresem http://www.bg.pg.gda.pl/.

Od 1 lipca 2003 r. w Bibliotece Politechniki Gdańskiej eksploatowany jest jeden z najnowocześniejszych systemów bibliotecznych w świecie VTLS VIRTUA, zakupiony ze środków KBN dla środowiska bibliotek naukowych Trójmiasta (w tym dla Akademii Medycznej, Akademii Muzycznej, Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu, Akademii Morskiej oraz Akademii Sztuk Pięknych), a także instytutów naukowych Gdańska (w tym dla Instytutu Morskiego oraz Centrum Techniki Okrętowej). Biblioteka Politechniki koordynuje prace wdrożeniowe systemu w tych bibliotekach.

Komputerowy Katalog VIRTUA dostępny jest z całej sieci Internet pod adresem: http://korweta.task.gda.pl:7777/cgi-bin/gw 41 12/chameleon, a do jego przeglądania niezbędne jst korzystanie z przeglądarek: Internet Explorer – wersja 5.5 lub wyższa oraz Netscape – wersja 6.0 lub wyższa.

W Bibliotece eksploataowany jest również Komputerowy System Ewidencji Prac Naukowo-Badawczych pracowników Politechniki Gdańskiej, dostępny poprzez Internet pod adresem: http://www.bg.gda.pl/prace-nb.php

Biblioteka Główna współtworzy również bazę zawartości polskich czasopism technicznych BAZTECH, koordynowaną przez Bibliotekę ATR w Bydgoszczy.

W ramach elektronicznych źródeł informacji naukowej, udostępnianych w sieci komputerowej Politechniki Gdańskiej, Biblioteka udostępnia sieciowo 19 baz danych, w tym 10 pełnotekstowych, 7 abstraktowych i 2 bibliograficzne. Są to m.in.:

- COMPENDEX – dostępna pod adresem: http://www.ei.org/engineeringvillage2/ bibliograficzna wielodziedzinowa baza tworzona przez Engineering Information Inc. – zawiera ponad 200 tys. rekordów w formie opisów bibliograficznych wraz z abstraktami z ponad 5 tys. tytułów czasopism oraz informacje o blisko 2 tys. konferencji, raportów technicznych, publikacji towarzystw i organizacji naukowych;
- INSPEC – dostępna pod adresem: http://zatoka.icm.edu.pl/ovidweb/ bibliograficzna baza wielodziedzinowa tworzona przez Institute of Electrical Engineering. Umożliwia dostęp do ponad 4 tys. tytułów czasopism wraz z abstraktami, a także konferencje, raporty, dysertacje. Baza aktualizowana cotygodniowo;
- SCIENCE CITATION INDEX – interdyscyplinarna baza dostępna pod adresem http://zatoka.icm.edu.pl/WoS/CIW.cgi, tworzona przez Institute for Scientific Informaion, posiada dostęp do 5 tys. tytułów czasopism z około 100 dyscyplin naukowych (ok. 7 mln rekordów). Służy do wyszukiwania informacji: ile razy, przez kogo i gdzie była cytowana dowolna publikacja. Baza aktualizowana cotygodniowo.

Jako jedyna biblioteka w środowisku naukowym Trójmiasta, posiada dostęp do bazy CHEMICAL ABSTRACTS – baza posadowiona na serwerze Politechniki Wrocławskiej pod adresem: http://bazy.bg.pwr.pl/iris, dostępna ze wszystkich komputerów PG. Jest to baza bibliograficzna z dostępem do 1350 tytułów czasopism chemicznych i ponad 9 tys. tytułów innych czasopism za 125 krajów. Obejmuje również opisy patentowe, sprawozdania, konferencje, dysertacje, raporty i książki z całego świata.

Obecnie oferujemy dostęp do baz zawierających pełnotekstowe wersje czasopism, m.in.:

- Baza EIFL DIRECT – EBSCO dostępna pod adresem: http://search.epnet.com. Jest to interdyscyplinarna baza umożliwiająca dostęp do 3200 tytułów czasopism w 11 bazach, m.in.: Academic Serach Premiere, Business Source Premier, Newspaper Source, Business Wire News, Medline, ERIC i inne.
- Baza SPRINGER LINK – dostępna pod adresem: http://www.springerlink.com zawiera dostęp do ponad 500 tytułów czasopism naukowych wydawnictwa Springer.
- Baza ELSEVIER SCIENCE DIRECT– dostępna pod adresem: http://vls.icm.edu.pl/cgi-bin/sciserv.pl?collection=elsevier zawiera dostęp do ponad 600 tytułów czasopism oraz abstrakty i spisy treści ok. 1400 tytułów czasopism Wydawnictwa Elseviere.
- Baza KLUWER – dostępna pod adresem: http://gateway.ovid.com/autologin.html zawiera dostep do ponad 750 tytułów (artykuły bieżące I archiwalne) czasopism Wydawnictwa Kluwer.
- Baza IOP – NON CANCELLATION OPTION – dostępna pod adresem: http://www.iop.org/EJ/ zawiera pełnotekstowe wersje z czasopism wydawanych przez Instytut of Physics.

Dużym zainteresowaniem czytelników cieszą się czasopisma elektroniczne. Jest to źródło informacji, które dziś najbardziej satysfakcjonuje czytelnika, daje mu bowiem dostęp do pełnych tekstów w dowolnym czasie i miejscu. Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej stale zwiększa swoją ofertę w tym zakresie.

Nowo utworzona Czytelnia Baz, w ramach dotychczas funkcjonującej Czytelni Informacji Naukowej, podejmuje szeroko zakrojoną akcję propagowania baz danych dla studentów naszej uczelni, jako najlepszego i najnowocześniejszego źródła informacji technicznej, oraz oferuje całą gamę szkoleń z zakresu korzystania z baz danych.

O randze Biblioteki Głównej Politechniki Gdańskiej, jako wiodącego ośrodka informacji naukowo-technicznej, świadczą liczne kontakty z renomowanymi instytucjami naukowymi w kraju i za granicą:

- współpraca z ponad 100 bibliotekami naukowymi w wypożyczeniach międzybibliotecznych krajowych i zagranicznych,
- współpraca z ponad 70 bibliotekami naukowymi w kraju i za granicą,
- prowadzenie wymiany wydawnictw z wiodacymi ośrodkami naukowymi.

Biblioteka Politechniki Gdańskiej, wychodząc naprzeciw stale wzrastającym potrzebom jej użytkowników w zakresie dostępu do elektronicznych źródeł informacji naukowej, dąży do modelu biblioteki wirtualnej, która poprzez współpracę ze światowymi ośrodkami informacji naukowej zapewni swoim użytkownikom najwyższą jakość usług bibliotecznych.

Kierunki rozwoju politechnicznej biblioteki zgodne są ze światowymi tendencjami rozwoju informacji naukowej i stanowią znaczący wkład w rozwój polskiego społeczeństwa informacyjnego. Przystępując do Polskiej Biblioteki Internetowej, rozpoczęliśmy przekazywanie, w formie cyfrowej, najcenniejszych zbiorów do udostępniania w Internecie. W ostatnim czasie rozpoczęliśmy umieszczanie publikacji naukowych, w tym skryptów i podręczników autorstwa naszych pracowników naukowych w Wirtualnej Bibliotece Sieci Semantycznej Politechniki Gdańskiej. Pod adresem: http://www.wbss.bg.pg.gda.pl udostępniane są książki i publikacje w wersji cyfrowej.

Zmierzając do realizacji idei biblioteki wirtualnej, Biblioteka Politechniki Gdańskiej zachowuje jednocześnie tradycje najstarszej uczelni technicznej Polski północnej. Najcenniejsze zbiory biblioteczne, w tym unikatowe rękopisy i starodruki Gdańskiego Towarzystwa Przyrodniczego są sukcesywnie digitalizowane na dyskach CD-ROM i umieszczane w Internecie.

Bożena Hakuć
p.o dyrektora Biblioteki Głównej



Fot. Krzysztof Krzempek

STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Gdańskiej prowadzi lektoraty języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, rosyjskiego, hiszpańskiego, szwedzkiego, włoskiego oraz języka polskiego dla studentów obcokrajowców. Dla uczestników programu „Sokrates" zorganizowano lektoraty języka polskiego, niemieckiego i angielskiego.

Zajęcia obejmują studia dzienne, wieczorowe i zaoczne w grupach początkujących, średnio zaawansowanych oraz zaawansowanych.

W ramach działalności pozaaudytoryjnej studenci mogą brać udział w zajęciach kół językowych: angielskiego, niemieckiego, hiszpańskiego, włoskiego i francuskiego.

W Studium odbywają się też egzaminy z języków obcych dla studentów PG ubiegających się o praktyki zagraniczne oraz komisyjne egzaminy doktoranckie dla doktorantów wszystkich wydziałów PG.

Od marca 2004 roku działa Podyplomowe Studium Specjalistycznego Języka Angielskiego dla absolwentów Politechniki Gdańskiej.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Gdańskiej posiada bazę lokalową w Gmachu Głównym skrzydło B oraz w budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa; sale wykładowe są wyposażone w magnetofony, telewizory oraz video, z odpowiednimi materiałami dydaktycznymi. Posiadamy też 2 profesjonalne sale multimedialne. Przy SPNJO działa Biblioteka Języków Obcych, będąca podręcznym narzędziem dydaktycznym dla nauczycieli Studium oraz studentów i pracowników Politechniki Gdańskiej.

Zapraszamy na stronę internetową PG, www.pg.gda.pl – Studium Języków Obcych oraz Organizacje, Stowarzyszenia Studenckie.

Renata Nowakowska-Kłusak
Kierownik Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

Podstawowym zadaniem, jakie zostało postawione przed Studium, jest zapewnienie optymalnego rozwoju sprawności fizycznej i umiejętności ruchowych każdego studenta, zgodnie z jego możliwościami somatycznymi i predyspozycjami zdrowotnymi. Realizacji tego celu podporządkowano całą strukturę, organizację pracy i działalność tej jednostki.

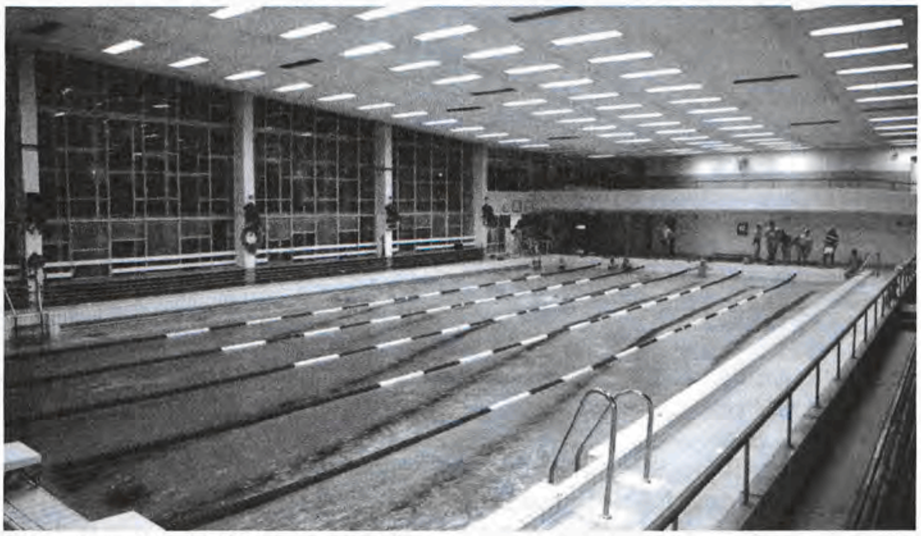
Cele i zadania realizowane są głównie w ramach obligatoryjnych zajęć z wychowania fizycznego, odbywających się w następujących grupach :

- grupy ogólnorozwojowe,
- grupy przygotowania sportowego, tzw. specjalizacje,
- sekcje sportowe Klubu Uczelnianego AZS,
- grupy nauki pływania,
- grupy rehabilitacji ruchowej na sali lub basenie,
- grupy aerobiku.

Treść, zakres i intensywność tych zajęć są zróżnicowane, zależą od stanu zdrowia, poziomu sprawności, zainteresowań i preferencji wśród młodzieży akademickiej.

W programie działalności Studium znajdują się także zajęcia fakultatywne, dostępne dla studentów wszystkich lat studiów. Zaliczyć do nich należy:

- międzywydziałowe rozgrywki ligi koszykarskiej piłki nożnej i halowej,
- zajęcia na basenie pływackim, kortach tenisowych i w siłowni.
- uczestnictwo w obozach narciarskich, żeglarskich, kajakowych i innych,
- mistrzostwa domów studenckich w wybranych dyscyplinach sportowych,
- uprawianie sportu w ramach oferty Klubu Uczelnianego AZS, która umożliwia rozwój najbardziej uzdolnionych ruchowo studentów w ponad dwudziestu dyscyplinach, m.in. w grach zespołowych, pływaniu, lekkiej atletyce, judo, aerobiku sportowym, trójboju siłowym, tenisie ziemnym, wspinaczce sportowej i innych.


Basen pływacki w SWFiS (fot. T. Chmielowiec)

Realizacja wszystkich tych działań opiera się na wysoko kwalifikowanej kadrze dydaktycznej oraz posiadanej bazie sportowej. Studium dysponuje, w ramach Akademickiego Ośrodka Sportowego, pełnowymiarową halą do gier sportowych, basenem pływackim z trybunami, kortami ziemnymi, salą judo, salą do aerobiku, wioślarnią, siłownią, basenem do nauki pływania, boiskami do piłki nożnej, specjalistyczną ścianką do wspinaczki sportowej, bieżnią i urządzeniami lekkoatletycznymi.

Cały ten kompleks sportowy stwarza szerokie możliwości upowszechniania kultury fizycznej wśród studentów, umożliwia poprawę ich stanu zdrowia, pozwala promować aktywne formy wypoczynku.

Efektem pracy Studium oraz Klubu Uczelnianego AZS jest zaliczenie naszej uczelni do najbardziej usportowionych politechnik w Polsce.

Janusz Markowski
Kierownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

UCZELNIANE LABORATORIA KOMPUTEROWE

Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom szeroki dostęp do zasobów informatycznych, zlokalizowanych w specjalistycznych wydziałowych laboratoriach komputerowych oraz w dwóch ogólnodostępnych laboratoriach znajdujących się w strukturach organizacyjnych Ośrodka Informatycznego (OI).

Wszystkie komputery zainstalowane w laboratoriach OI pracują w lokalnych sieciach komputerowych podłączonych do ogólnoświatowej sieci INTERNET.

Studenci w czasie zajęć mają możliwość korzystania z wielu specjalistycznych programów komputerowych. Zasoby laboratoriów są systematycznie uzupełniane o aktualne oprogramowanie i nowoczesny sprzęt komputerowy.

Ogólnodostępne Laboratorium Komputerowe Ośrodka Informatycznego, zlokalizowane w sali 255 Gmachu Głównego, wyposażone jest w 35 stanowisk komputerowych i przeznaczone jest przede wszystkim do zaspokojenia potrzeb dydaktycznych wszystkich wydziałów Politechniki Gdańskiej.



Fot. T. Chmielowiec

Poza wydziałowymi zajęciami dydaktycznymi, wszelkiego typu kursami i szkoleniami z dziedziny informatyki, w miarę wolnych stanowisk udostępniane jest także użytkownikom indywidualnym.

Czynne jest od poniedziałku do piątku w godz. 8.oo – 20.oo (z wyjątkiem świąt i innych dni wolnych od pracy).

Drugie laboratorium OI wyposażone jest w nowoczesny sprzęt audiowizualny oraz urządzenia ISDN i odbywają się w nim naukowe wideokonferencje o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Stanisław Połoński
Kierownik Laboratorium Komputerowego

BIURO KARIER STUDENCKICH POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Misją Biura Karier Studenckich Politechniki Gdańskiej jest pomoc studentom i absolwentom Politechniki Gdańskiej w aktywnym poszukiwaniu pracy.

Biuro Karier Studenckich zostało utworzone zarządzeniem Rektora PG nr 22/2002 z dnia 31-10-2002 i jest jednostką pozawydziałową, organizacyjnie i merytorycznie podlegającą Prorektorowi ds. Organizacji panu prof. dr. hab. inż. Romualdowi Szymkiewiczowi. Biuro realizuje zadania w zakresie polityki rynku pracy, określone w ustawie z 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. Nr 99 poz. 1001), w szczególności:

- dostarcza studentom informacji o rynku pracy i możliwościach podnoszenia kwalifikacji zawodowych;
- zbiera, klasyfikuje i udostępnia oferty pracy, staży i praktyk zawodowych na stronie internetowej: http://biurokarier.pg.gda.pl
- prowadzi bazy danych oraz listy mailingowe studentów i absolwentów uczelni zainteresowanych znalezieniem pracy;
- prowadzi pomoc w aktywnym poszukiwaniu pracy w formie doradztwa indywidualnego, pomocy psychospołecznej dla studentów i absolwentów oraz regularnego kontaktu mailingowego z absolwentami (listy mailingowe wg kierunków studiów);
- pomaga w planowaniu ścieżek kariery zawodowej poprzez przygotowanie INDYWIDUALNYCH PLANERÓW;
- prowadzi różnorodne formy poszukiwania pracy, m.in. poprzez INTERNETOWE TARGI PRACY, nawiązywanie stałych kontaktów z przedsiębiorcami, promowanie uczelni wobec firm i instytucji oraz kontakty z firmami doradztwa personalnego;
- organizuje regularnie warsztaty i kursy przygotowujące do uruchomienia własnej działalności gospodarczej i prowadzenia w przyszłości własnego przedsiębiorstwa;
- prowadzi FIRMĘ SYMULACYJNĄ, stowarzyszoną w Centrali Firm Symulacyjnych CENSYM oraz Worldwide Practice Firms Network EUROPEAN z siedzibą w Essen;
- utrzymuje INFORMATORIUM z siedmioma stanowiskami komputerowymi i dostępem do Internetu, w którym zgromadzone są informacje o pracodawcach, ofertach pracy i praktyk, kursach zawodowych i językowych, studiach podyplomowych, stypendiach oraz opisy zawodów.

Jeżeli chcesz:

- porozmawiać o swoich predyspozycjach zawodowych, lepiej poznać własne możliwości,
- przygotować profesjonalne dokumenty dla pracodawcy (życiorysy, listy mo-

tywacyjne, formularze aplikacyjne) w różnych językach,

- przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej,
- poznać rynek pracy w Polsce i za granicą, zebrać adresy i dane firm,
- uzyskać bezpłatne poradniki poszukiwania pracy,
- uzyskać informacje o międzynarodowych programach prac wakacyjnych,
- poznać możliwości dalszego kształcenia w kraju i za granicą,
- skorzystać z Internetu, aby poszukać ofert stażu i pracy,

przychodząc do Biura Karier Studenckich, otrzymasz rzetelną pomoc:

- damy Ci do wypełnienia ankietę i wpiszemy Cię do naszej bazy danych;
- przeprowadzimy z Tobą rozmowę doradczą, która pozwoli Ci lepiej poznać siebie oraz określić plany na przyszłość;
- nauczymy Cię pisania CV, listu motywacyjnego i przygotujemy Cię do rozmowy z pracodawcą;
- pokażemy stojące przed Tobą perspektywy rozwoju zawodowego;
- powiemy, jakie masz możliwości podnoszenia kwalifikacji;
- poszukamy ofert pracy lub praktyk;
- poinformujemy o sytuacji na lokalnym rynku pracy;
- umożliwimy Ci udział w organizowanych przez Biuro Karier szkoleniach, wykładach i warsztatach przygotowujących do podjęcia pracy oraz samodzielnej działalności gospodarczej.

Alina Szabłowska
Kierownik Biura Karier Studenckich

Przyjdź do BIURA KARIER STUDENCKICH
ul. G. Narutowicza 11/12
Gmach Główny, skrzydło B,
pok. 401-403
od poniedziałku do piątku
godz. 10.00 - 14.00

e-mail: **biuro.karier@pg.gda.pl**
www.pg.gda.pl/bks

OSIEDLE STUDENCKIE POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

W pierwszych latach powojennych, z powodu braku akademików, studenci Politechniki Gdańskiej mieszkali w adaptowanych na ten cel obiektach zlokalizowanych w różnych dzielnicach Gdańska. Z tego okresu do dzisiaj pozostał pod zarządem PG jedynie Dom Studencki nr 12, mieszczący się w Gdańsku Jelitkowie. We wrześniu 2003 roku, decyzją rektora, powrócił jako dom studencki, w którym zamieszkali doktoranci naszej uczelni.

Pierwsze wybudowane domy studenckie zostały oddane do użytku w 1952 roku, a były to: DS-3 i 4, nieco później – DS-5 i 9.

29 grudnia 2004 roku minęło 50 lat, gdy wspomniane obiekty przekazano Politechnice Gdańskiej.

Do roku 1957 wybudowano jeszcze kolejne akademiki – DS-6, 7 i 10, natomiast w latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych pozostałe – DS-1, 2, 5ł, 8.

Należy wspomnieć, że w początkowym okresie użytkowania na przykład Domu Studenckiego nr 4 mieszkało w nim ponad 600 studentów. Dzisiaj, po kapitalnym remoncie, limit miejsc wynosi 171. Podobnie było w pozostałych budynkach.

Obecnie Osiedle Studenckie Politechniki Gdańskiej dysponuje 2 698 miejscami w 12 domach studenckich zlokalizowanych w czterech miejscach Gdańska:

- Osiedle Traugutta na obrzeżach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego – Domy Studenckie nr 1, 2, 3, 4 dysponują 1 247 miejscami,
- Osiedle Wyspiańskiego w centrum Wrzeszcza przy ul. St. Wyspiańskiego i K. Leczkowa – Domy Studenckie nr 5, 5Ł, 6, 7, 8 (czasowo wyłączony), 9, 10 z 1 222 miejscami,
- w Brzeźnie, w pobliżu morza, Dom Studencki nr 11 z 215 miejscami,
- w Jelitkowie, przy plaży, Dom Studencki nr 12 z 14 miejscami.

Większość posiadanych przez nas domów studenckich ma wysoki standard. Pokoje są 1 i 2 osobowe z łazienkami, zaś systematycznie prowadzone remonty dodatkowo wpływają na ich wygląd.

W roku akademicki na 2002/2003 po remoncie kapitalnym oddany został do użytku Dom Studencki nr 11, w którym przy każdym pokoju jest oddzielny węzeł sanitarny.

Równolegle z remontami kapitalnymi prowadzone są remonty bieżące, co jest uciążliwe dla mieszkańców, lecz nie powoduje uszczuplenia i tak niewystarczającej bazy noclegowej. Remontowanie DS-ów przy jednoczesnym ich użytkowaniu jest możliwe dzięki dobrej organizacji pracy pracowników Osiedla Studenckiego i wyrozumiałości studentów.

Wszystkie akademiki mają sieć komputerową dającą możliwość korzystania z połączeń internetowych. Powstała ona przy dużym zaangażowaniu i pracy własnej studentów oraz przy aprobacie władz uczelni.

Inicjatorami i wykonawcami sieci w DS-3 i 9 byli sami studenci. W podobny sposób została wykonana także instalacja w DS-5Ł, 8 i 12.

Dzięki prowadzonej wakacyjnej działalności hotelowej nastąpił wzrost dochodów własnych Osiedla Studenckiego, co ułatwia pokrycie kosztów utrzymania budynków i podnoszenie ich standardów.

Należy także dodać, że dzięki poniesionym nakładom finansowym na modernizację centralnego ogrzewania, wymianę okien i drzwi, docieplenie obiektów, a także dochodom własnym uzyskiwanym z dzierżaw i w okresie wakacji, możliwe jest pozyskiwanie środków finansowych na zwiększenie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów.

Nowością jest to, że w marcu 2003 roku wprowadzono nowy cennik opłat za zamieszkanie w domach studenckich, według którego wnoszone opłaty uzależniono od standardu budynku i liczebności pokoi.

W domach studenckich funkcjonują kluby, sklepy, gabinet stomatologiczny, punkty kserograficzne.

Kluby studenckie mieszczące się na terenie Osiedla Studenckiego zlokalizowane są w DS-2 – „Melmak", DS-3 – „Cafe-Box", DS-4 – „Mechanik", DS-6 – „Infinium", DS-7 – „Orbital", DS-9 – „Hi-Fi" i oferują zróżnicowany sposób spędzania wolnego czasu.

Jak wynika z powyższych informacji, Politechnika Gdańska zapewnia swoim studentom bogatą bazę noclegową o zróżnicowanych cenach i standardach, starając się zapewnić we wszystkich domach studenckich serdeczną atmosferę i sprzyjające warunki do nauki i wypoczynku. Mam nadzieję, że opinię tę podzielają wszyscy, którzy choć raz przekroczyli progi domów studenckich naszej uczelni.

Aleksandra Cegiel
Kierownik Osiedla Studenckiego

SAMORZAD STUDENTÓW POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ



Pełna integracja



Jeżeli wydaje się, że czegoś nie da się zrobić – zostaw to nam. Staniemy na głowie

Pewien student miał egzamin pisemny. Siedział sobie w ostatnim rzędzie, więc mógł spokojnie pisać.

- *Pss...! Masz pierwsze? – usłyszał w pewnej chwili za plecami.*
- *Mam.*
- *To daj – student przepisał po kilku minutach zadanie i podał do tyłu .*
- *Pss...! Masz drugie?*
- *Mam.*
- *To daj – student znowu przepisał zadanie i podał po kilku minutach do tyłu.*
- *Pss...! Masz trzecie?*
- *Mam.*
- *To daj – sytuacja się powtórzyła. Po chwili, student słyszy zza pleców cichy, stłumiony głos:*
- *Zdał Pan, poproszę o indeks.*

Tego typu sytuacje bardzo rzadko się zdarzają i raczej nie liczyłbym na fart w okresie sesji egzaminacyjnej. „Kto się nauczył, ten zaliczy" – można usłyszeć pod drzwiami niejednego z naszych wykładowców, no, ale nie samymi egzaminami człowiek żyje...

Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej corocznie jest organizatorem dziesiątek imprez, jak obozy adaptacyjne, targi pracy, muzyczne wydarzenia klubowe i plenerowe, wyjazdy za granicę z programem Socrates Erasmus etc.

Głównym wydarzeniem roku są majowe Neptunalia, podczas których można potańczyć, pośmiać się, coś wygrać, a historia zna wiele przypadków wzniesienia toastu za uprzednio zdany egzamin z samym egzaminatorem. Na terenie naszego osiedla studenckiego istnieje kilkanaście klubów, w których każdy znajdzie odpowiedni klimat dla siebie i przyjaciół, a przy okazji nakarmi swój biedny, skołatany żołądek, nie płacąc zbyt wygórowanych cen.

W naszych strukturach znajduje się obecnie kilkaset prężnie działających osób, niosących bezinteresowną pomoc każdemu „zagubionemu" żaczkowi. Codziennie rozwiązujemy problemy, z jakimi zwracają się do nas nasi koledzy i koleżanki, a niejednokrotnie niesiemy też pomoc władzom uczelni. Utrzymujemy stałe kontakty w wymianie doświadczeń z przedstawicielami samorządów innych uczelni. W tym, co robimy, chcemy być i będziemy najlepsi w Polsce (i nie tylko...).

Każdy z nas zajmuje się tym, co go interesuje, nabywając zarazem niezbędnego doświadczenia, niejednokrotnie ucząc się na własnych błędach. Doświadczenie to zapewne ułatwi nam podjęcie przyszłej pracy. Przykładem może posłużyć nasza witryna internetowa: samstud.pg.gda.pl, którą cały czas rozbudowujemy, reorganizujemy i modyfikujemy, a którą to właśnie stworzyliśmy my – studenci!

Nieustannie zgłaszają się do nas nowi ludzie z nowymi pomysłami, którzy chcą i dzielą się swoją pasją i zapałem z innymi, czego wynikiem jest kilkadziesiąt kół naukowych i organizacji, prężnie i wytrwale działających na rzecz Politechniki Gdańskiej, to też my – studenci!

Niewątpliwie największą imprezą, jaką dotychczas mieliśmy przyjemność współtworzyć, były obchody jubileuszowe stulecia politechniki w Gdańsku, których bez naszej pomocy nie udałoby się przeprowadzić, i za które chciałbym jeszcze raz serdecznie podziękować ponadstuosobowej ekipie.

Jesteśmy szalenie dumni z tego, że studiujemy na uczelni o wiekowej tradycji, której sława obiegła cały świat, która nieustannie się rozwija, i którą bez wahania można nazwać przedsiębiorstwem „Hi-Tech".

Jakub Arkadiusz Penkowski
Zastępca Przewodniczącego Samorządu Studentów PG ds. Mediów i Promocji
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa

ORGANIZACJE STUDENCKIE I KOŁA NAUKOWE

Studenci udzielają się praktycznie w każdej dziedzinie życia. Okazuje się, że spektrum dorobku i doświadczeń członków zrzeszonych w organizacjach studenckich i kołach naukowych jest bardzo szerokie i bardzo często wykracza poza profil uczelni technicznej. Studenci bowiem organizują konferencje, seminaria, obozy naukowe, popularyzują nowinki techniczne i osiągnięcia naukowe, jak również projekcje interesujących filmów, spotkania z ciekawymi, odnoszącymi życiowe sukcesy ludźmi oraz przeprowadzają badania socjologiczne i poszerzają swoje zainteresowania kulturą i językami innych krajów. Członkowie organizacji i kół naukowych aktywnie uczestniczą w życiu uczelni, włączając się do organizowania m.in. Dni Otwartych, Dni Wydziałów. Oczywiście koła naukowe podejmują się realizacji różnego rodzaju projektów naukowo-badawczych. Studenci podejmują się również działań zmierzających do zaangażowania się regionalnego środowiska przemysłowego w życie uczelni i zaistnienia poszczególnych firm na Politechnice Gdańskiej. W działalności nie zapomina się oczywiście o spotkaniach kulturalnych i sportowych. Nawiązywane kontakty często przeradzają się w głęboką przyjaźń, a na pewno pozostawiają niezapomniane wspomnienia na przyszłość. Wiemy o tym z opowiadań starszych kolegów i z własnych doświadczeń.

Członkiem danego koła naukowego bądź organizacji może zostać każdy student, zarówno ten, który wykazuje zainteresowania nauką, techniką czy kulturą, jak i ten, który ma zdolności organizacyjne lub chce nauczyć się czegoś nowego oraz doświadczyć miłych, niezapomnianych wrażeń. Informację na temat

wszystkich organizacji studenckich i kół naukowych znajdziecie na stronie internetowej Samorządu Studentów Politechniki Gdańskiej, **www.samstud.pg.gda.pl** , w informatorach uczelnianych oraz w gablotach wydziałowych.

Organizacje studenckie

Uczelniana Sekcja Aikido Politechniki Gdańskiej

Prezes: Piotr Kurzyna
e-mail:_yamaneko@wp.pl,
e-mail:aikido@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/aikido
zajęcia: Akademicki Ośrodek Sportu Politechniki Gdańskiej
al. Zwycięstwa 12, 80-219 Gdańsk,
tel. kontaktowy 0607-78-10-99

Biuro Myśli Twórczej

Prezes: Katarzyna Zasada
email: bmt@pg.gda.pl
Siedziba: Budynek BRATNIAK, ul. Siedlicka 4/204, 80-222 Gdańsk, tel: 347 11 94

Akademicki Klub Morski

strona domowa: http://www.pg.gda.pl/~akm/

Akademicki Klub Wspinaczkowy

Sekretarz: Hanna Borzyszkowska
e-mail: hania@borzyszkowski.net
email: akw@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/~akw

Akademicki Klub Turystyki Kolarskiej „ANTYMOTO"

Prezes: Jarek Poświata
e-mail: antymoto@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/antymoto/
Siedziba: ul. Siedlicka 4 pok. 200, 80-222 Gdańsk

Akademicki Związek Sportowy

Prezes: Karolina Kurzyło
e-mail: lotukana@tlen.pl
www.azs.pg.gda.pl
Siedziba: Studium Wychowania Fizycznego i Sportu: al. Zwycięstwa 12, pokój 108, 80-219 Gdańsk, tel. 3472264

BEST Gdańsk

Prezes: Bartosz Lipnicki
e-mail: bartibart@wp.pl
www.best.pg.gda.pl
e-mail: BEST@pg.gda.pl
Siedziba: ul. Narutowicza 11/12,
80-952 Gdańsk, tel. 502 705 292

Centrum promocji inżynierów-menedżerów „CEPRIM"

Prezes: Tomasz Ozimiński
e-mail: tozimins@wp.pl
http://estiem.zie.pg.gda.pl/
siedziba: ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Chór Politechniki Gdańskiej

Prezes: Oliwer Karpus
e-mail: tuchlin@wp.pl, chorpg@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/~chorpg/
Siedziba: Politechnika Gdańska - Dział Kształcenia, ul. G. Narutowicza 11 / 12,
80-952 Gdańsk

Chrześcijańskie Stowarzyszenie Akademickie

Prezes: Leszek Kołdys
Siedziba: DS8, ul. Wyspiańskiego 5a, pokój 116-117

Akademicki Klub Taneczny Politechniki Gdańskiej „Contra"

Prezes: Dariusz Dzingielewski
e-mail: contra@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/~contra
Tymczasowa siedziba: ul. Zakopiańska 40 (Hotel Północny),
tel.: 502 265 305 oraz 604 053 592

Erasmus Student Network

Prezes: Michał Zasada
email: :exchange@pg.gda.pl
http://www.esn.pg.gda.pl/
Siedziba: Gdansk University of Technology, ul. G. Narutowicza 11/12 ap. 263,
80-952 Gdańsk

Studencki Klub Turystyczny Politechniki Gdańskiej „FIFY"

Prezes: Łukasz Konarski,
e-mail: saliva@wp.pl
http://www.pg.gda.pl/~fify/
Siedziba: ul. Siedlicka 4, 80-222 Gdańsk - Wrzeszcz

Akademicki Klub Kadry GDAKK

Członek Zarządu: Łukasz Rompca
e-mail:gdakk@pg.gda.pl
http://www.akk.pg.gda.pl/
Siedziba: Bratniak, ul. Siedlicka 4, pok. 304
80-222 Gdańsk

Klub Honorowych Dawców Krwi PCK „Młodzi" przy Politechnice Gdańskiej

Prezes: Łukasz Wojtczak
e-mail. _bodek_@wp.pl

International Association for the Exchange of Students for Technical Experience

Prezes: Joanna Gawinecka
e-mail::iaeste@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/iaeste

Kronika Studencka

Prezes: Patryk Głąbiński
e-mail:_ks@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/ks
Siedziba: Bratniak, ul. Siedlicka 4, 80-222 Gdańsk

Studencki Klub Kajakowy „Morzkulc"

Prezes: Paweł Pogański,
e-mail: morzkulc@pg.gda.pl
http://www.morzkulc.pg.gda.pl/
Siedziba: ul. Siedlicka 4, 80-222 Gdańsk

Oddział Studencki Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego

Prezes: Leszek Rafiński
e-mail:_leon25@poczta.onet.pl
http://www.pg.gda.pl/pttk/
Siedziba: Bratniak, pok 309, ul. Siedlicka 4
80-222 Gdańsk

Studencki Klub Tańca Politechniki Gdanńskiej „POD KWADRATEM"

Viceprezes: Stanisław Penk
e- mail:dlendo@wp.pl
http://www.pg.gda.pl/~pkwadrat
siedziba: Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk Oliwa, ul. Bażyńskiego 6, (obok Hali Olivii).

Klub Studencki Pomorania

Prezes: Adam Hintzka,
e-mail::adamfwk@wp.pl
http://www.pomorania.prv.pl/
Siedziba: ul. Straganiarska 20/22, Gdańsk

Studencka Agencja Radiowa

Redaktor Naczelny: Bartek Przybytek
e-mail:sar@pg.gda.pl, http://www.sar.pg.gda.pl/
Siedziba: ul. Traugutta 115B, DS 2, Gdańsk

Klub Działalności Podwodnej „SKALAR"

Prezes: Piotr Bochenek
e-mail: skalar@pg.gda.pl
http://www.skalar.pg.gda.pl/
Siedziba: Gdańsk, ul. Sobieskiego 21A, pokój 13, tel. +58 347 23 60

Studenckie Koło Przewodników Turystycznych

Wiceprezes: Anna Krzywak
e-mail:skpt@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/skpt
Siedziba: al. Zwycięstwa 12, 80-219 Gdańsk

Akademicki Klub Taekwondo „Udar"

Prezes: Łukasz Rohde
e-mail:akt_udar@pg.gda.pl
http://www.taekwondo.pg.gda.pl/
tel.kom. (+48) 501498639

Koła naukowe

Naukowe Koło Finansów i Bankowości „Profit"

Opiekun: mgr inż. Artur Laszuk;
tel. 348 60 12
Prezes: Marcin Nowak
e-mail:marcin5001@poczta.onet.pl
Siedziba: Gmach Wydziału ZiE, pok. 403
Strona domowa:
http://www.zie.pg.gda.pl/nkfib

Koło Mechaniki Budowli i Teorii Konstrukcji na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska PG

Opiekun: dr inż. Izabela Lubowiecka;
e-mail: lubow.@ pg.gda.pl, tel: 347 20 80
Prezes: Wojciech Migda
http:// www.kombo.glt.pl

Koło Naukowe Electronic Commerce

Opiekun: mgr inż. Jacek Wachowicz;

e-mail: Jacek.Wachowicz@zie.pg.gda.pl
Przewodnicząca: Anna Piechowiak
http:// www.e-c.zie.pg.gda.pl

Koło Naukowe Języka i Kultury Włoskiej

Opiekun: mgr Małgorzata Fenc;
Prezes: Piotr Perycz, e-mail: pkpe78@o2.pl
Na III piętrze w Gmachu Głównym B znajduje się gablota Koła, gdzie wywieszane są informacje o kolejnych spotkaniach, stypendiach dla studentów i wszelkich sprawach dotyczących zajęć z języka włoskiego oraz działalności Koła.

Koło Naukowe „Mechanik" Studentów PG

Opiekun: dr inż. Jerzy Wojciechowski;
tel: 347 24 91
Prezes: Wiktor Sieklicki
e-mail:darwin7@wp.pl
http://www.pg.gda.pl/~mechanik;
e-mail: mechanik@jan.mech.pg.gda.pl

Koło Naukowe Studentów Fizyki przy Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej PG

Opiekun: dr inż. Ryszard Barczyński;
tel. 347 18 32
Prezes (prowadzący grupę fizyków):
Sebastian Molin, e-mail:sumo@wp.pl
Kontakt z grupą matematyków:
Marcin Styborski,
e-mail: mathms@poczta fm
www.mif.pg.gda.pl/knf/

Koło Studentów Biotechnologii Wydziału Chemicznego

Opiekun: prof. dr hab. Józef Kur;
kur@altis.chem.pg.gda.pl
Przewodniczący: Anna Lass
Siedziba: Sala nr 06, budynek Chemii „A";
http://www.biotechnologia.pg.webpark.pl

Kolo Studentów Techniki Okrętowej „Korab"

Opiekun: dr inż. Jan Młynarczyk;
tel. 347-27-29, pok.303
Prezes: Bartosz Puchowski
b.puchowski@o2.p, http://www.pg.gda.pl/woio

Międzywydziałowe Koło Naukowe Technologii Internetowych „Webster"

Opiekun: mgr inż. Wojciech Gumiński;
e-mail: wogum@pg.gda.pl

Międzywydziałowe Koło Naukowe Krótkofalowców przy Wydziale ETI

Opiekun: dr inż. Jacek Stefański; tel. 347 15 66,
www.pg.gda.pl/~sp2pzh
e-mail: sp2pzh@pg.gda.pl

Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów PG Ekologia Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Opiekun: dr inż. Zygmunt Kurałowicz;
tel: 347 22 20
Prezes: Michał Żuk, e-mail: miziuk@pg.gda.pl
http://www.pg.gda.pl/ebis.

Międzywydziałowe Koło Naukowe Project Management

przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii
Opiekun: mgr inż. Władysław Stachowski;
tel: 347 28 99
Prezes: Wojciech Matłosz
e-mail: wmatlosz@o2.pl
www.pm.zie.pg.gda.pl

Międzywydziałowe Naukowe Koło Socjologiczne Studentów PG

Opiekun: dr Helena Gulda;
tel. 347 23 70
e-mail: helena.gulda@zie.pg.gda.pl
Prezes: Łukasz Herzog, student I roku MSU WZiE
Spotkania: WZiE, Katedra Politologii i Socjologii, pokój 808, Gmach Główny B, tel. 347 23 70
http://www.pg.gda.pl/~knf/knf/mnks.html

Międzywydziałowe Koło Naukowe Studentów PG DEC@TUG

Opiekun: dr inż. Anna Grabowska;
tel: 347 22 40
e-mail: blanka@pg.gda.pl
Prezes Zarządu: Aleksandra Truchel
e-mail: n3olcia@wp.pl
http://www.dec.pg.gda.pl/kolo/index.php?id=index

Naukowe Koło Badań Podwodnych

Opiekun: prof. dr hab. inż. Bolesław Mazurkiewicz, prof. zw. PG; tel. 347 26 11
Prezes: Karolina Milewska
e-mail: karmi@op.pl

Naukowe Koło Chemików Studentów Politechniki Gdańskiej

Opiekun: prof. dr hab. inż. Jan Hupka;
tel. 347 17 92
Prezes: Jacek Rybicki;
Siedziba: Gmach Chemii „A", pokój 30,
tel. 347 23 52
http://www.technologia.gda.pl/nkch

Naukowe Koło Informatyczne

przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii
Opiekun: mgr inż. Jacek Wachowicz;
e-mail: Jacek.Wachowicz@zie.pg.gda.pl
Prezes: Katarzyna Gunia;
e-mail: kgunia@zie.pg.gda.pl
http:/ www.nki.-pg.info

Naukowe Koło Języka Hiszpańskiego

Opiekun: mgr Ewa Jurkiewicz;
tel. 347 10 20 (pok. 304 Gmach Główny B)
Prezes: Agnieszka Byczkowska
e-mail: ines-6@wp.pl
htp://www.pg.gda.pl/~circulo
Zapraszamy wszystkich, którzy mówią po hiszpańsku i chcieliby uczestniczyć w naszych spotkaniach.
Możesz przesłać nam wiadomość pod adresem e-mail: circulo@pg.gda.pl

Naukowe Koło Logistyczne Wydziału Zarządzania i Ekonomii

Opiekun: mgr inż. Ewa Miłoszewska;
tel. 348 60 23
e-mail: Ewa.Miloszewska@zie.pg.gda.pl
http://www.zie.pg.gda.pl/nkl

Naukowe Koło Studentów Automatyki

Opiekun: dr inż. Longin Stolc;
e-mail: lstolc@ely.pg.gda.pl
Prezes: Jakub Nowacki,
e-mail: jnowacki@ely.pg.gda.pl
http://www.ely.pg.gda.pl/nksa

Naukowe Koło Lean & Coinstrants Management

Opiekun: dr inż. Joanna Czerska;
joanna.czerska@zie.pg.gda.pl,
Prezes: Magdalena Kretowicz,
m.kretowicz@infinity.net.pl

Studenckie Koło Artystyczne

przy Wydziale Architektury
Opiekun: art. mal. J. Sieńkowski;
tel. 347 16 33
www.pg.gda.pl/skart.html

Studenckie Koło Samorządu Terytorialnego

przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii
Opiekun: mgr inż. Alicja Sekuła;
tel. 347 29 81
e-mail: Alicka.Sekula@zie.pg.gda.pl

Studenckie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich PG

Opiekun: dr inż. Henryk Boryń;
tel. 347 18 67
Prezes: Rafał Jurkowski,
e-mail: ghosty@wp.pl
www.ely.pg.gda.pl/sep

Studenckie Koło Reklamy

Opiekun: dr Krystyna Brzozowska;
tel. 347 23 79,
e-mail: kbrzoz@ zie.gda.pl
Strona domowa:
http:// www.zie.pg.gda.pl/skr

Ponadto na Politechnice Gdańskiej działają następujące koła naukowe:

- Koło Naukowe Studentów Automatyki Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
- Koło Naukowe Studentów Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
- Międzywydziałowe Koło Naukowe Technologii Internetowych
- Nadbałtyckie Forum Studentów Architektury
- Naukowe Koło Języka Niemieckiego
- Naukowe Koło Języka Angielskiego
- Studenckie Koło Logistyczne przy Wydziale Mechanicznym

Biuro Karier Studenckich Politechniki Gdańskiej



Szukasz pracy?





Chcesz sięgnąć szczytów?





Chcesz mieć świat u swoich stóp?

U nas znajdziesz to, czego szukasz
Poznaj firmę od strony praktycznej

FIRMA SYMULACYJNA

zapisy w Biurze Karier Studenckich

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12
Gmach B (pokój 401)
tel. 347 28 84
biuro.karier@pg.gda.pl
www.biuro.karier.pg.gda.pl

Designed by www.agataloszewska.prv.pl

PLAN SYTUACYJNY
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ



LEGENDA

1. Gmach Główny
2. Gmach Główny B
3. Portiernia Główna
4. Centrum Informacji (Rzecznik Prasowy)
5, 6, 7, 8. Budynki Wydziału Chemicznego
9, 10, 11, 12. Budynki Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
13, 14, 15. Budynki Wydziału Mechanicznego
16, 17, 18. Budynki Wydziału Elektrotechniki i Automatyki
19. Budynek Wydziału Zarządzania i Ekonomii
20. "Auditorium Novum"
21. Budynek Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
22. Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa
12. Poczta
23. "Bratniak"
24. Zakład Poligrafii
25. Akademicki Ośrodek Sportowy
26. Zespół Opieki Zdrowotnej
27. Instytut Maszyn Przepływowych PAN
DS. Domy Studenckie